

AMBIENTAL E REGIONAL

01

ERST

01 Os solos não hidromórficos que têm limitações para a agricultura e que ainda apresentam horizonte A diretamente sobre a rocha original, podendo ser eutróficos ou distróficos, e que recobrem aproximadamente 19% do semiárido nordestino são conhecidos como

- A** litossolos.
- B** gleissolos.
- C** cambissolos.
- D** argissolos.

02 Leia o que diz o Artigo 225 da Constituição da República Federativa do Brasil.

“Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.”

É CORRETO afirmar que o mencionado Artigo defende para o país o

- A** Princípio do Atualismo Ambiental.
- B** Capitalismo Verde.
- C** Neossocialismo Ambiental.
- D** Desenvolvimento Sustentável.
- E** Controle Estatal do Meio Ambiente.

03 Os estuários são ambientes de importância ineqüívoca para a manutenção da vida marinha e para diversas espécies de animais e plantas. No Ceará esses ambientes ocorrem em toda a extensão do litoral.

Analisar as seguintes afirmações sobre os estuários cearenses:

- I. Lançamento de efluentes e desmatamento são impactos comuns nos estuários do Ceará.
- II. Os estuários urbanos dos rios Cocó, Ceará e Pacoti encontram-se bem preservados e não apresentam grandes impactos ambientais.

III. Atividades como a carcinicultura e a extração de sal não exercem nenhum tipo de impacto ou risco aos sistemas estuarinos.

Está correto o que se afirma somente em

- A** I e II.
- B** II e III.
- C** I.
- D** III.

04 A Região Metropolitana de Fortaleza – RMF – concentra alguns municípios com grande importância econômica para o estado do Ceará.

Atente ao que se diz a seguir sobre a RMF.

I. Segundo o IBGE, 2010, a população de Fortaleza é de mais de 2 milhões e 400 mil habitantes, dos quais 87,6% vivem na área urbana da cidade enquanto 12,4% da população vivem na sua área rural.

II. Nos últimos anos, o município de Eusébio tem experimentado uma significativa expansão do seu mercado imobiliário, consequência de sua proximidade com Fortaleza e de ser o maior município em área espacial da RMF.

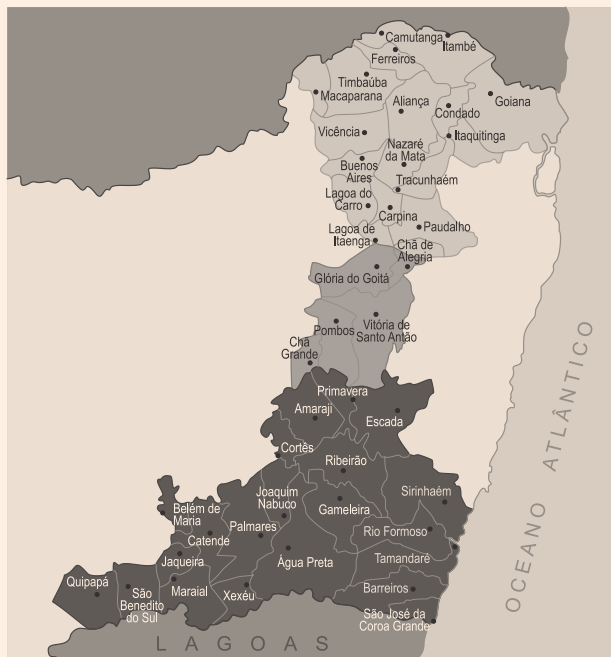
III. O município de Maracanaú encontra-se delimitado entre os municípios de Fortaleza, Caucaia, Maranguape e Pacatuba.

Está correto o que se afirma apenas em

- A** I e II.
- B** II e III.
- C** III.
- D** I.



05 | A divisão representada no mapa ilustrativo a seguir corresponde à



(Fonte: Geografia de Pernambuco – Ambiente e Sociedade.)

- A** Mesorregião do Agreste Pernambucano.
- B** Microrregião Metropolitana do Recife.
- C** Mesorregião Metropolitana do Recife.
- D** Microrregião do Médio Capibaribe.
- E** Mesorregião da Mata Pernambucana.

6. (Fgvj 2017) Relacione as principais diretrizes de intervenção urbana e cultural do Porto Maravilha aos exemplos respectivos de iniciativas realizadas na Zona Portuária do Rio de Janeiro, ilustrados nas imagens a seguir.

1. Instalação de instituições culturais de grande porte.
2. Recuperação de edificações e lugares de valor histórico.
3. Criação de espaços para expressões da cultura popular urbana.
4. Criação de infraestrutura para realização de grandes eventos e estímulo ao turismo cultural.



() Armazéns no Píer Mauá sediando anualmente a Feira Internacional ArtRio



() Cais do Valongo – antigo cais localizado na zona portuária.



() Comemoração anual do Dia do Samba na Pedra do Sal, no Morro da Conceição



() Museu do Amanhã

Assinale a alternativa que mostra a relação correta, de cima para baixo.

- A** 1, 3, 2 e 4.
- B** 1, 4, 2 e 3.
- C** 4, 2, 3 e 1.
- D** 2, 4, 3 e 1.
- E** 4, 3, 2 e 1.

07 | Observe atentamente o mapa do Brasil.





Considerando os conhecimentos sobre o mapa é correto afirmar, **exceto**:

- A** Os números 1 e 2 correspondem, respectivamente, aos estados de São Paulo e Rio de Janeiro, cujas capitais, na hierarquia urbana, são metrópoles nacionais influenciadoras do território brasileiro.
- B** O estado escurecido no Sul do Brasil corresponde a Santa Catarina e está localizado entre os estados do Paraná, ao norte, e Rio Grande do Sul, ao Sul, apresentando destaque nos aspectos naturais, culturais e socioeconômicos.
- C** O estado de Santa Catarina ressaltado no mapa indica o fato de ser a única unidade federativa do Brasil a apresentar um Índice de Desenvolvimento Humano elevado (0,800 a 1), podendo se colocar entre os 20 países com maior índice.
- D** As letras A e B indicam, respectivamente, os estados do Amazonas e do Pará, que são cortados por rios da bacia do rio Amazonas, região de clima quente e úmido, com pequena amplitude térmica anual e possuidora de uma floresta heterogênea, com rica biodiversidade.

08 Sobre o estado catarinense, todas as alternativas estão corretas, **exceto**:

- A** As correntes migratórias que moldaram a ocupação do território catarinense com uma rica diversidade de costumes ocorreram somente a partir do século XIX, pois até essa data a região era povoada por indígenas, quando chegaram inicialmente os alemães, os italianos, os poloneses, dentre outros, os quais se instalaram pelo litoral. Vieram depois os açorianos portugueses, os negros africanos, os árabes (sírios e libaneses) e os orientais (japoneses).
- B** A região turística conhecida como Costa Verde e Mar apresenta o movimentado Balneário Camboriú com ótima infraestrutura hoteleira, de comércio e de serviços, além de Itajaí e Navegantes com seus portos e outras cidades como Penha e Bombinhas com suas águas cor verde-esmeralda.
- C** Santa Catarina é um estado grande produtor de cebola, pinhão, erva-mate e maçã, sendo que o Oeste destaca-se na criação de suínos e aves que impulsiona a agroindústria, além da cerâmica, da indústria têxtil e da metal mecânica localizadas na região entre o Litoral e a Encosta das serras do Mar e Geral.

- D** Os sistemas atmosféricos que agem no estado são controlados pela ação de massas de ar quentes (tropicais) e frias (polares) e as condições do tempo dependem da atuação das massas de ar provenientes dessas duas regiões: a massa Tropical Atlântica e a massa Polar Atlântica, responsáveis pelas chuvas frontais.

09 A economia de Santa Catarina é extremamente diversificada. No território catarinense são desenvolvidas atividades econômicas no ramo da indústria, do extrativismo (animal, vegetal e mineral), da agricultura, da pecuária, da pesca e do turismo. Santa Catarina é, hoje, o quinto Estado mais rico do País.

Com relação à economia de Santa Catarina, considere as proposições.

I. O setor com maior participação no PIB catarinense é o terciário, seguido pelo secundário e por último o primário.

II. A agricultura catarinense pode ser caracterizada por pequenas propriedades, policultura e mão de obra familiar.

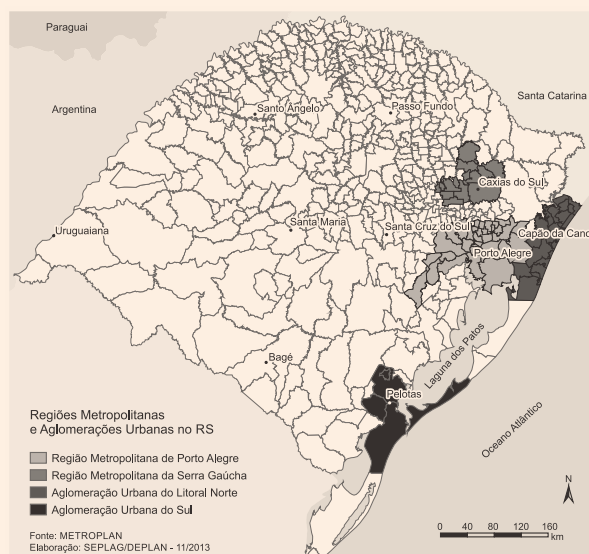
III. O grande destaque da pecuária é o rebanho bovino, localizado, principalmente, na região Oeste.

IV. Os imigrantes europeus que chegaram ao Brasil, no século XIX, e possuidores de grandes capitais para investimento, foi um dos motivos para o desenvolvimento da indústria catarinense.

Assinale a alternativa **correta**:

- A** Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B** Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- C** Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D** Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- E** Todas as afirmativas são verdadeiras.

10 Identifique as regiões metropolitanas e as aglomerações urbanas assinaladas no mapa abaixo.



(Fonte: www.atlassocieconomico.rs.gov.br, Acesso em 4 set 2016.)



Sobre a localização e as informações a respeito de cada uma delas, assinale a opção **correta**.

- A** A Aglomeração Urbana do Sul foi a primeira aglomeração a ser criada, no ano de 1950. Era inicialmente formada por Pelotas e Capão do Leão e, em dezembro de 2003, foram incluídos os municípios de Arroio do Padre, Rio Grande, Porto Alegre e São José do Norte.
- B** A Aglomeração Urbana do Litoral Norte foi criada em 2004 e a sua população fixa é maior do que a encontrada na região Metropolitana de Porto Alegre.
- C** As aglomerações urbanas do Sul e do Litoral Norte formam o mais importante eixo econômico e demográfico do Rio Grande do Sul.
- D** A região Metropolitana da Serra Gaúcha foi instituída em 2013. Apresenta como polo a cidade de Caxias do Sul, maior centro urbano da região e um dos mais populosos do estado.
- E** A região Metropolitana de Porto Alegre é a área mais densamente povoada do Rio Grande do Sul, concentrando mais de 9 milhões de habitantes. Foi criada por lei em 1800 e era composta, inicialmente, por 34 municípios.

GABARITO

01| A

Os litossolos ou neossolos são pouco desenvolvidos (baixa profundidade), ou seja, a menor infiltração de água devido a maior declividade ou clima com baixo índice pluviométrico, diminui o intemperismo químico (desagregação da rocha). Assim, os litossolos apresentam um horizonte A praticamente em contato com o horizonte C (alterita), seguido da rocha matriz. Normalmente, são solos frágeis e pouco favoráveis para o desenvolvimento da agricultura.

02| D

A alternativa [D] está correta porque o artigo defende o conceito de desenvolvimento sustentável, ou seja, o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender às necessidades das futuras gerações. As alternativas seguintes estão incorretas porque não correspondem ao conceito do artigo.

03| C

[I] CORRETA. A expansão urbana expande os impactos ambientais sobre os estuários resultando em retirada da cobertura vegetal e despejo de efluentes.

[II] INCORRETA. Os estuários são submetidos a impactos em razão da expansão urbana sobre suas áreas.

[III] INCORRETA. As atividades econômicas exercem impacto sobre os estuários.

04| C

[I] INCORRETA. Fortaleza não tem população rural.

[II] INCORRETA. O maior município em extensão da região metropolitana de Fortaleza é Caucaia.

[III] CORRETA. Maracanaú é delimitado pelos municípios indicados.

05| E

A alternativa [E] está correta porque a área indica a mesorregião da mata pernambucana, uma das cinco regiões do estado de Pernambuco. As alternativas seguintes estão incorretas porque não correspondem ao recorte espacial do mapa.

06| C

A alternativa [C] está correta porque os investimentos para a renovação urbana do Rio de Janeiro ilustram em sequência: os Armazéns do Pier Mauá utilizados para eventos; a recuperação de áreas históricas como o Cais do Valongo construído no início do século XIX; a comemoração do Dia do Samba como forma de fortalecer a expressão cultural; o Museu do Amanhã que estimula o turismo.

07| C

A alternativa [C] está incorreta porque Santa Catarina não é o único estado com IDH elevado, a exemplo de São Paulo e Rio Grande do Sul. As alternativas seguintes são corretas.

08| A

A alternativa [A] está incorreta porque as migrações ocorrem a partir do século XVII com os vicentistas, açorianos e europeus. As alternativas seguintes são corretas.

09| D

Os itens incorretos são:

[III] no oeste catarinense, região de Chapecó, predomina a criação de aves e suínos em pequenas propriedades com granjas para abastecer a indústria de alimentos; e



[IV] a maioria dos imigrantes europeus que chegaram ao Brasil no século XIX como alemães e italianos não possuíam grandes capitais, eram famílias pobres que fugiam de dificuldades econômicas e conflitos na Europa.

10 | D

A alternativa [D] está correta porque Caxias do Sul é o centro urbano de maior expressão da região. As alternativas incorretas são: [A], porque foi criada em 1934; [B], porque a população da Aglomeração do Litoral Norte é menor que de Porto Alegre; [C], porque o mais importante eixo econômico e demográfico do estado são as regiões metropolitanas de Caxias do Sul e Porto Alegre; [E], porque a região metropolitana de Porto Alegre foi criada em 1973.

BRASIL FISICA

02

01 Uma forma do relevo brasileiro é mostrada na imagem abaixo.



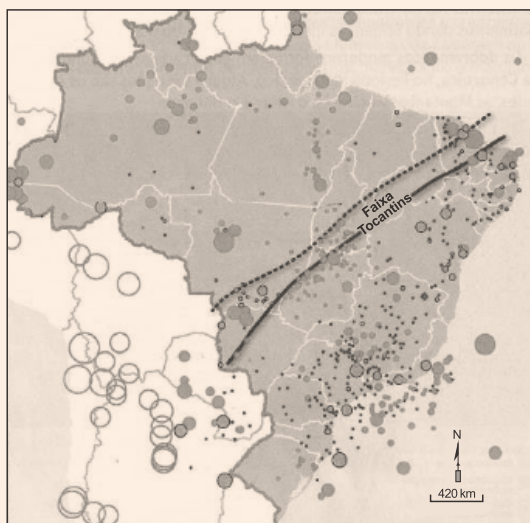
Disponível em: <<http://www.feriasbrasil.com.br/fotosfb/370610046-XG.jpg>>. Acesso em: 2 jul. 2016.

A forma de relevo registrada na imagem apresenta como característica natural a

- A** estrutura geológica cristalina
- B** prevalência em clima mediterrâneo
- C** formação estrutural sedimentar
- D** predominância na faixa litorânea
- E** recorrência em clima temperado

02 Analise o mapa a seguir e as afirmativas sobre a atividade sísmica no Brasil.

BRASIL: ATIVIDADE SÍSMICA – 1720 A 2013



Magnitude instrumental
 6 5 4 < 3
 Sentido no Brasil Sismo histórico
 Lineamento Transbrasiliano

(Fonte: TERRA; ARAUJO; GUIMARÃES. *Conexões Plus*. São Paulo: Moderna, 2015, p. 318)

I. Ainda que o Brasil não esteja sujeito a fortes tremores, esses eventos são frequentes no país.

II. O maior tremor no Brasil foi registrado no norte da região Sul em 1955 e chegou a atingir a magnitude de 6,6 na Escala Richter.

III. O Brasil está localizado no centro da plataforma sul-americana e, como tal, registra sismos que se equivalem aos dos países andinos.

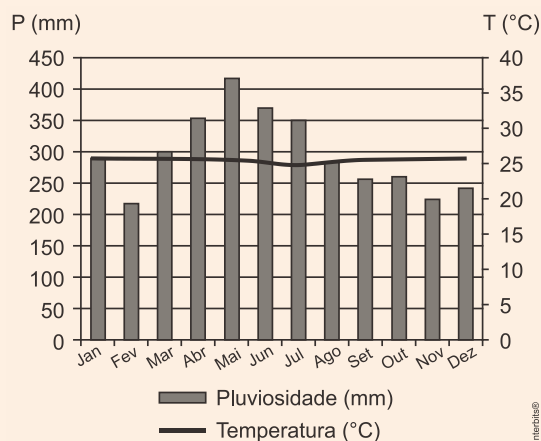
IV. O Lineamento Transbrasiliano é uma faixa de instabilidade geológica e atinge estados das regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste do Brasil.

É **correto** apenas o que se afirma em:

- A** I e IV.
- B** II, III e IV.
- C** I e II.
- D** III e IV.
- E** I, II e III.

03 As precipitações geralmente são classificadas de acordo com sua origem ou com o processo responsável pela formação das massas de ar. As precipitações orográficas ocorrem quando

- A** formam-se células convectivas com movimentos verticais.
- B** o relevo atua como uma barreira física à advecção do ar.
- C** o ar úmido ascende de forma forçada ao longo de suas rampas.
- D** formam-se células de alta pressão com movimentos verticais descendentes.

**04|** Analise o climograma.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do domínio morfoclimático com as características representadas no climograma.

- A** Pradaria
- B** Cerrado
- C** Caatinga
- D** Araucária
- E** Amazônico

05| Os climas equatorial e subtropical úmido têm características próprias de temperatura, umidade e pressão, e são controlados respectivamente pelos seguintes sistemas dinâmicos:

- A** MEC, MEA, ZCIT e MTC, MPA, MTA.
- B** MTA, MTC e ZCIT, MEC.
- C** ZCIT, MPA, MTC e MPA, MTC, MEC.
- D** MPA, MTC e MPA, MTC.

06| Os chamados rios voadores são correntes de ar carregadas de vapor de água. A imagem representa a dinâmica desses rios em parte da América do Sul, sobretudo no Brasil.



Considerando a imagem e o fenômeno dos rios voadores, é correto afirmar que:

- A** em 2, verifica-se o fornecimento de umidade às massas de ar pela evaporação da água do oceano.
- B** em 4, verifica-se a evapotranspiração na Amazônia que absorve a umidade dos ventos que a percorrem.
- C** em 1, verifica-se a precipitação que participa da formação dos rios voadores que correm pela Bacia do Amazonas.
- D** em 3, verifica-se a barreira geográfica dos Andes que redireciona os ventos para o centro do continente.
- E** em 5, verifica-se a chegada das massas de ar ao extremo sul do Brasil e seu redirecionamento ao Paraguai e à Argentina.

07|

No mapa, o trajeto total da tocha olímpica em território brasileiro mede cerca de 72 cm, considerando os trechos por via aérea e por terra.

A distância real, em quilômetros, percorrida pela tocha em seu trajeto completo, é de aproximadamente:

- A** 3.600
- B** 7.000
- C** 36.000
- D** 70.000



08 | Por causa do movimento de rotação da Terra, diferentes pontos longitudinais da superfície terrestre têm horários diversos. Tendo por base a estrutura dos fusos horários, é **correto** afirmar que:

- A** Se em Fernando de Noronha (PE) são 20 horas do dia 30 de dezembro, em Rio Branco (AC) são 17 horas do dia 30 de dezembro.
- B** Como as linhas que delimitam os fusos atravessam várias unidades político-administrativas, os municípios fizeram várias adaptações, estabelecendo os limites teóricos dos fusos.
- C** A partir do Meridiano de Greenwich, as horas vão aumentando para oeste e diminuindo para leste.
- D** Atualmente, o Brasil tem três fusos horários, e o estado do Maranhão está dividido em dois fusos diferentes.
- E** Existem 24 fusos no planeta, cada um deles equivalendo a 15° de latitude.

09 | O uso de imagens de satélite é uma das principais formas de obtenção de dados da superfície terrestre. Sobre o processo de aquisição e uso dessas imagens, considere as seguintes afirmativas:

1. Os satélites imageadores modernos possuem tecnologia capaz de adquirir imagens mesmo com a presença de densas nuvens, que não são mais um fator limitante, como ocorria com os antigos satélites do século XX.
2. O Brasil, devido aos altos custos e atraso tecnológico, desistiu da construção de satélites imageadores e passou a construir satélites de comunicação.
3. Imagens obtidas por sistemas sensores presentes em satélites são amplamente utilizadas em monitoramentos meteorológicos e de uso do solo, por exemplo.

Assinale a alternativa correta.

- A** Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- B** Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C** Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.

D Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

E As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

10 | Uma das partidas de Voleibol Sentado, disputada durante as Paraolimpíadas em setembro de 2016, às 22 h, no Rio de Janeiro, foi transmitida, simultaneamente, a que horas em Fernando de Noronha e no Amazonas?

- A** 23 h e 21 h.
- B** 23 h e 20 h.
- C** 22 h e 21 h.
- D** 21 h e 23 h.
- E** 21 h e 20 h.

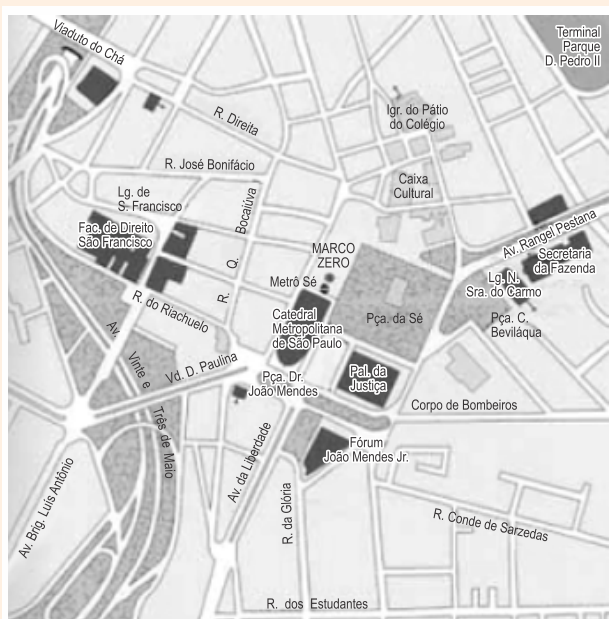
11 | Suponha que, devido a uma condição técnica, um mapa de geodiversidade do semiárido cearense, elaborado na escala de 1 : 100.000, com 90 cm de comprimento e 60 cm de largura, necessite ser reduzido quatro vezes da sua escala original. Após essa redução, a escala, o comprimento e a largura do mapa serão, respectivamente,

- A** 1 : 400.000, 30 cm e 20 cm.
- B** 1 : 400.000, 22,5 cm e 15 cm.
- C** 1 : 10.000, 70 cm e 40 cm.
- D** 1 : 5.000, 50 cm e 30 cm.

12 | Em um mapa do Brasil, cuja escala é 1 : 25.000.000, a distância em linha reta, entre Porto Alegre (RS) e Palmas (TO), é de 9 cm.

A partir dessa informação, assinale a alternativa que indica a distância real, em quilômetros, em linha reta, entre Porto Alegre e Palmas.

- A** 225.
- B** 900.
- C** 2.250.
- D** 9.000.
- E** 22.500.

13| Observe.(Graça M. L. Ferreira. *Atlas geográfico*, 2013.)

A forma de representação espacial apresentada é caracterizada

- A** pela presença de um sistema de coordenadas que auxilia na demarcação de aspectos físicos ou humanos na superfície terrestre, com uma escala pequena.
- B** pela articulação de folhas de forma sistemática para permitir análises precisas de distâncias, direções e localização, com uma escala pequena.
- C** pela relação entre a restrição de uma área e a oferta de informações detalhadas do espaço geográfico, com uma escala grande.
- D** pela reunião de aspectos naturais ou da divisão política observados em uma superfície esférica, com uma escala pequena.
- E** pela expressão de um formato geoide em uma superfície plana segundo as necessidades de uso do leitor, com uma escala grande.

14| O Parque Olímpico será o coração dos Jogos Rio 2016, sendo o palco de 16 modalidades olímpicas e 9 paralímpicas e concentrará boa parte da movimentação dos atletas e do público durante o evento, que acontecerá entre os dias 5 e 21 de agosto. Com uma área aproximada de 1 milhão de metros quadrados, em um ponto central da Barra da Tijuca, após os Jogos, se tornará um amplo complexo esportivo e educacional.



Fonte: <http://www.cidadeolimpica.com.br/conheca-mais-sobre-o-parque-olimpico/> (adaptado)

Suponhamos que a prefeitura do Rio de Janeiro de-seje entregar para os atletas e público em geral um mapa do Parque Olímpico em uma folha de papel de 50 cm x 50 cm, indicando a localização dos principais locais.

Qual das escalas a seguir será a mais indicada com o objetivo do maior detalhamento possível do espaço?

- A** 1 : 10.000
- B** 1 : 100.000
- C** 1 : 1.000
- D** 1 : 50.000
- E** 1 : 3.000

15| Os estudos da Divisão Regional do IBGE tiveram início na década de 1940, com o objetivo de sistematizar as várias divisões regionais que vinham sendo propostas, de forma que fosse organizada uma única Divisão Regional do Brasil para a divulgação das estatísticas brasileiras.

Observe o mapa ilustrativo a seguir:

REPÚBLICA DOS ESTADOS UNIDOS DO BRASIL 1945



Fonte: IBGE



Quais critérios de regionalização a divisão do mapa acima apresentado considerou?

- A** Fisiográficos
- B** Étnicos
- C** Agrários
- D** Culturais
- E** Demográficos

GABARITO

01| C

A imagem representa a Chapada Diamantina localizada na porção central da Bahia. As chapadas apresentam estrutura geológica formada por rochas sedimentares em camadas retilíneas, topos aplainados e bordas íngremes.

02| A

As afirmativas [I] e [IV] são corretas porque embora o país esteja situado no centro da placa sul-americana, o Brasil apresenta um número considerável de tremores intraplacas, particularmente no Lineamento Transbrasiliano, uma falha na crosta cuja movimentação pode gerar tremores. As afirmativas [II] e [III] são incorretas porque o maior tremor registrado no Brasil ocorreu em 1955 na Serra do Trombador (MS), além do fato dos sismos brasileiros apresentarem características diferentes dos andinos, haja vista que estes se originam em áreas de maior instabilidade por estarem nas bordas das placas tectônicas.

03| B

A chuva orográfica e a precipitação provocada pelo relevo, isto é, a barreira geomorfológica estimula a ascensão do ar, diminuição da temperatura, condensação, formação de nuvens e chuva nas encostas, tal como ocorre na Serra do Mar, região Sudeste do Brasil.

04| E

O climograma apresentado corresponde ao clima equatorial, quente, muito úmido, com baixa amplitude térmica anual e chuvas abundantes e bem distribuídas ao longo do ano. Trata-se do clima dominante na Amazônia, norte do Brasil.

05| A

A alternativa [A] está correta porque o clima equatorial, quente e úmido, é controlado pela massa Equatorial continental e Equatorial atlântica (ambas responsáveis pela alta temperatura e umidade), além da Zona de Convergência Intertropical, sistema meteorológico responsável pela transferência de calor e umidade; o clima subtropical – verões quentes e invernos amenos – sofre influência da massa Tropical continental e massa Tropical atlântica (que atuam mais intensamente no verão), e a massa Polar atlântica, responsável pela queda de temperatura no inverno.

06| D

Na América do Sul, a massa de ar equatorial continental, quente e muito úmida, tem um papel fundamental no equilíbrio climático e hídrico do subcontinente. A umidade desta massa de ar é proveniente em 50% da evapotranspiração da Floresta Amazônica e parte é oriunda do Oceano Atlântico. Tal como “rios voadores”, esta massa de ar influencia a Amazônia e transfere nuvens e umidade para as demais regiões do país como o Centro-Oeste e o Sudeste. Em 3, observa-se um desvio em virtude da barreira de relevo representada pela Cordilheira dos Andes.

07| C

A escala do mapa é de 1 : 50.000.000. Então:

1cm — 50.000.000

72cm — x

$x = 50.000.000 \times 72$

$x = 3.600.000.000 \text{ cm}$

$x = 36.000 \text{ km}$

Resposta da questão 8:
[A]

A alternativa [A] está correta porque Fernando de Noronha está no fuso 30°O enquanto Rio Branco está a 75°O totalizando uma diferença longitudinal de 45°. Dividindo-se 45° por 15°, tem-se a diferença de 3 horas entre as duas localidades. Como Rio Branco está a oeste de Fernando de Noronha e, portanto, com horários atrasados em relação a ele, o horário em Fernando de Noronha será 17 horas. As alternativas incorretas são: [B], porque os municípios adotam os limites práticos dos fusos; [C], porque o horário diminui a oeste e aumenta a leste; [D], porque o país tem 4 fusos horários e o Maranhão tem um único fuso; [E], porque cada fuso equivale a 15° de longitude.

**09| A**

A afirmativa [3] está correta, porque as imagens de satélites são utilizadas para diversos estudos e diferentes finalidades, a exemplo da questão meteorológica, ambiental, uso do solo, dentre outros. As afirmativas [1] e [2] estão incorretas, porque mesmo com o avanço da tecnologia, as nuvens são um fator limitante para a obtenção da imagem e; o Brasil investe na construção de satélites imageadores.

10| A

A partida de vôlei sentado das Paraolimpíadas aconteceu às 22 horas (fuso 45° oeste). Assim, as pessoas em Fernando de Noronha (fuso 30° leste: uma hora a mais) viram às 23 horas e as pessoas no Amazonas (fuso 60° oeste: 1 hora a menos) viram às 21 horas.

11| B

Reduzindo a escala, chega-se a um mapa com área mais abrangente e mais generalizado. Uma redução de 4 vezes, faz com que 1 : 100.000 atinja 1 : 400.000. No comprimento do mapa, 90 cm dividido por 4 chega-se a 22,5 cm. Na largura do mapa, 60 cm dividido por 4 chega-se a 15 cm.

12| C

O objetivo da escala é mostrar a relação de proporção entre as dimensões no mapa e a realidade. Desse modo, neste caso, 1 cm no mapa corresponde a 25.000.000 cm na realidade (terreno). Assim, 9 cm equivale a 2.250 km.

13| C

O mapa apresenta escala grande, isto é, expressivo detalhamento dos elementos da realidade local. Trata-se de uma planta de parte do centro da cidade de São Paulo com ruas, avenidas, praças e locais públicos relevantes como igrejas e instituições estatais.

14| E

As alternativas [A], [B] e [D] são incorretas porque as escalas não apresentam detalhamento da área. A alternativa [C] é incorreta porque para obter uma área de 1.000.000 m², pode-se supor que existe uma área quadrada de 1.000 m de cada lado (1.000 x 1.000 = 1.000.000 portanto, na escala de 1 : 1.000, 1 cm equivale a 10 metros e a representação de 1.000 metros seria maior que o tamanho de 50 cm do mapa.

$$\begin{aligned}1 \text{ cm} &= 10 \text{ m} \\x \text{ cm} &= 1.000 \text{ m} \\10 \times &= 1.000 \text{ m} \\x &= 100 \text{ cm}\end{aligned}$$

A alternativa [E] é correta porque na escala de 1 : 3.000, 1 cm equivale a 30 metros e portanto, para representar 1.000 metros do parque, seria necessário um mapa de 33,3 cm x 33,3 cm, ou seja, dentro da medida indicada.

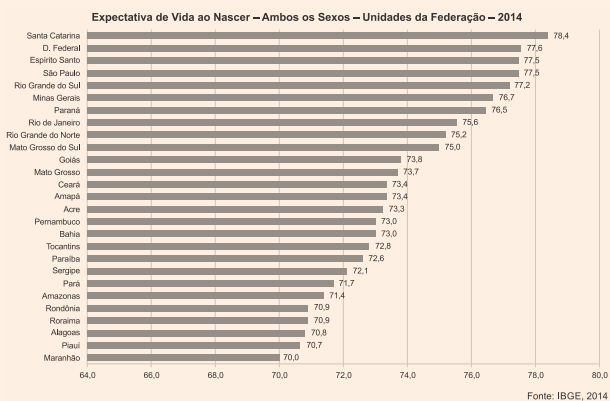
$$\begin{aligned}1 \text{ cm} &= 30 \text{ m} \\x \text{ cm} &= 1.000 \text{ m} \\30 \times &= 1.000 \text{ m} \\x &= 33,3 \text{ cm}\end{aligned}$$

15| A

A alternativa [A] está correta porque a primeira divisão regional proposta pelo IBGE estabelece a divisão do país em zonas fisiográficas, ou seja, na composição dos elementos da geografia física. As alternativas seguintes são incorretas porque não correspondem ao critério adotado.



01| Analise o gráfico a seguir:



De acordo com os dados apresentados acima, são feitas as seguintes afirmações:

1. Em função da mudança no comportamento reprodutivo das mulheres residentes em áreas urbanas, a taxa de fecundidade vem apresentando um aumento proporcional ao aumento da expectativa de vida no Brasil, com níveis elevados de fecundidade nos últimos 50 anos, registrando a principal razão para o aumento da longevidade demográfica no país.
2. Os novos dados sobre a expectativa de vida da população brasileira revelam uma mudança na forma da pirâmide etária na qual a sua base diminui em razão do declínio das taxas de fecundidade, e o topo começa a se alargar em decorrência do aumento da longevidade nas Unidades da Federação brasileira.
3. O percentual médio de expectativa de vida no Brasil ainda apresenta algumas particularidades regionais. Alguns percentuais oscilam de acordo com cada Estado. São dados que refletem a desigualdade existente no país entre áreas mais desenvolvidas econômica e industrialmente e as menos desenvolvidas.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 1 e 2.
- E 2 e 3.

02| Leia os textos.

Mais escolarizadas, mulheres ainda ganham menos e têm dificuldades de subir na carreira

As mulheres brasileiras já engravidam menos na adolescência, estudam mais do que os homens e tiveram aumento maior na renda média mensal, segundo mostram as Estatísticas de Gênero do IBGE, retiradas da base de dados do Censo de 2010, mas elas ainda ganham salários menores e tem dificuldades em ascender na carreira.

<<http://tinyurl.com/gnbsmbs>> Acesso em: 29.08.2016. Adaptado.

Homens recebem salários 30% maiores do que as mulheres no Brasil

O Brasil apresenta um grande nível de disparidade salarial. No país, os homens ganham aproximadamente 30% a mais do que as mulheres de mesma idade e de mesmo nível de instrução que eles.

<<http://tinyurl.com/zuzfenl>> Acesso em: 29.08.2016. Adaptado.

Dentre os motivos que explicam essa disparidade, podemos destacar corretamente

- A a recente incorporação das mulheres no mercado de trabalho, legalizada a partir da Constituição Federal de 1967.
- B a grande participação das mulheres na indústria da construção civil, causando grande concorrência entre elas e reduzindo o salário das trabalhadoras.



- C** o papel dos sindicatos, que colocam a luta das mulheres trabalhadoras em segundo plano, seguindo o que está escrito na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
- D** o entendimento, por parte de alguns gestores empresariais, de que as mulheres se ausentam mais do trabalho, pois o cuidado com a família ainda é visto como função feminina.
- E** a cultura matriarcal, que valoriza mais o trabalho da mulher, e a questão reprodutiva, em que empregadores obtêm ganhos produtivos quando as funcionárias saem de licença.

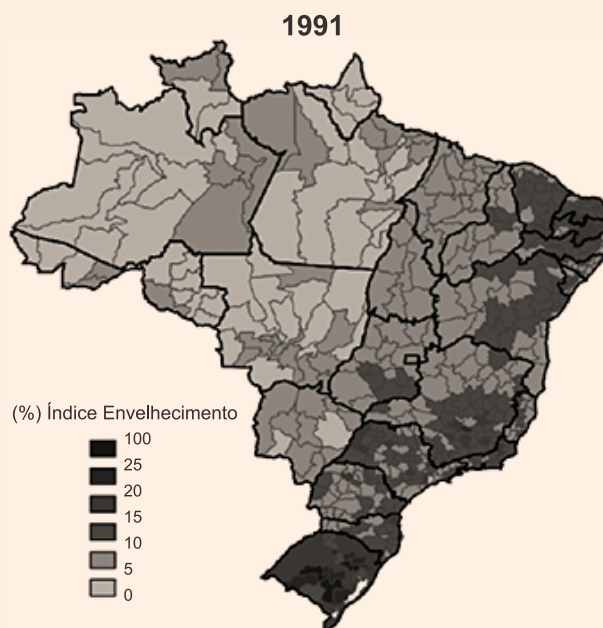
03 | O Brasil tem 206,08 milhões de habitantes, segundo dados divulgados nesta terça-feira (30) [agosto, 2016] pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Estimativas publicadas no Diário Oficial da União indicam que o país tinha, em 1º de julho deste ano, 206.081.432 habitantes. No ano passado, a população era de 204.450.649, ou seja, o crescimento da população foi de 0,8%.

(Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-brasil/2016/08/30/ibge-brasil-ja-tem-206-milhoes-de-habitantes.htm>>. Acesso em 31.08.2016.)

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos em geografia da população, assinale a alternativa correta.

- A** O percentual de crescimento populacional indicado mostra que a teoria malthusiana tinha razão, isto é, que a população está crescendo em progressão geométrica e a de alimentos, em ritmo aritmético.
- B** A taxa de natalidade caiu de forma significativa nas últimas duas décadas e a percentagem de crescimento atual é explicada pela vinda de migrantes e refugiados de outros países.
- C** Em termos absolutos, a expressiva diferença no montante da população entre um ano e outro indica que as políticas públicas de controle de natalidade da última década não conseguiram diminuir o crescimento populacional.
- D** O aumento da densidade demográfica nas regiões Norte e Centro-Oeste, que equilibrou a distribuição da população nacional, tem sido um fator relevante no crescimento populacional.
- E** Embora apresente essa taxa de crescimento, há uma tendência de diminuição da representatividade da população jovem no Brasil em relação à população em processo de envelhecimento, confirmando a mudança da estrutura etária brasileira.

04 | No mapa abaixo, é exibido o índice de envelhecimento no Brasil.



Disponível em: <<https://confins.revues.org/docannexe/image/10548/img-8.png>>. Acesso em: 2 jul. 2016.

A unidade da federação com o menor índice de envelhecimento exclusivamente em todo o seu território é o estado do

- A** Pará
- B** Paraná
- C** Amapá
- D** Tocantins
- E** Maranhão

05 | Leia o texto:

[...] uma sociedade que constitui suas relações por meio do racismo, [...] [tem] em sua geografia lugares e espaços com as marcas dessa distinção social: no caso brasileiro, a população negra é francamente majoritária nos presídios e absolutamente minoritária nas universidades; [...] essas diferentes configurações espaciais se constituem em espaços de conformação das subjetividades de cada qual.

Adaptado de Carlos Walter Porto-Gonçalves, 2003: *Movimentos Sociais e Conflitos na América Latina*.

Sobre as relações étnico-raciais no Brasil, é correto afirmar que:

- A** a democracia racial é uma característica da sociedade brasileira e tem permitido que diferentes grupamentos étnico-raciais ocupem indistintamente o espaço nas cidades e nos campos brasileiros.



- B** a intolerância contra as religiões de matrizes africanas no Brasil demonstra o quanto o preconceito pode afetar as territorialidades desses grupamentos que têm sofrido restrições de suas práticas religiosas no espaço das cidades.
- C** a existência dos quilombos contemporâneos no Brasil demonstra que há um contingente da população negra que teve suas terras tituladas pela Lei de Terras de 1850, antes, portanto, da abolição da escravidão.
- D** o acesso igualitário ao mundo do trabalho entre brancos e negros no Brasil demonstra que a força da democracia racial consiste em promover competições desiguais entre setores diversificados da população.
- E** o Estatuto da Igualdade Racial considera que a “população negra” é o somatório dos grupos raciais de pretos e mestiços que são definidos e declarados pelos técnicos do IBGE durante o censo, de acordo com a cor da pele das pessoas.

06 Em 2010, 817,9 mil pessoas, segundo o IBGE (2010), se autodeclararam indígenas quando questionadas sobre sua cor ou raça. Outras 78,9 mil disseram ser de outra cor (principalmente parda), mas, quando questionadas se se consideravam indígenas de acordo com aspectos como tradições, costumes, cultura e antepassados, disseram que sim. Essa segunda pergunta foi feita apenas às pessoas que habitavam terras indígenas, porque em pesquisas piloto o Censo do IBGE percebeu que muitos não associavam a condição de indígena à cor ou raça (Folha de São Paulo, 2012).

Adaptado de Folha de São Paulo. *Censo aponta que índios eram 0,47% da população em 2010*. Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/poder/2012/08/1135044-censo-aponta-que-indios-eram-047-da-populacao-em-2010.shtml>>. Acesso em: 30 mar. 2016.

Situação do domicílio	População residente autodeclarada indígena			Variação				Taxa média geométrica de crescimento anual	
				Absoluta		Relativa			
	1991	2000	2010	1991/2000	2000/2010	1991/2000	2000/2010	1991/2000	2000/2010
Brasil	294 131	734 127	817 963	439 996	83 836	149,6	11,4	10,8	1,1

Brasil 294 131 734 127 817 963 439 996 83 836 149,6 11,4 10,8 1,1

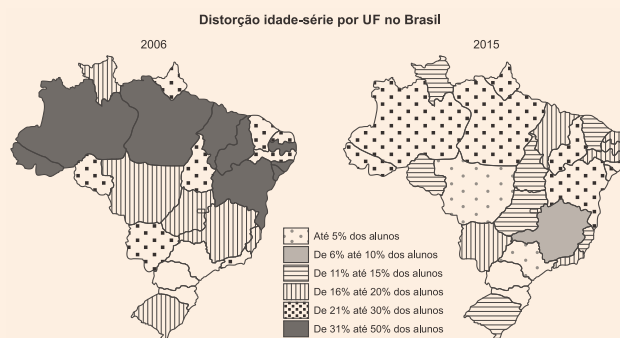
Adaptado de IBGE. *Os indígenas no Censo Demográfico 2010* – primeiras considerações com base nos quesitos cor ou raça. Rio de Janeiro, 2012. Disponível em <http://www.ibge.gov.br/indigenas/indigena_censo2010.pdf>. Acesso em: 30 mar. 2016.

O IBGE (2012) afirma que “o crescimento de 10,8% ao ano da população que se declarou indígena, no período 1991/2000, principalmente nas áreas urbanas do País, foi atípico. Não existe nenhuma explicação plausível para tal fenômeno. Muitos demógrafos atribuíram o fato a um momento mais apropriado para os indígenas, em que estavam saindo da invisibilidade pela busca de melhores condições de vida, mais especificamente, os incentivos governamentais.”

A singularidade registrada pode ser atribuída

- A** à metodologia de pesquisa adotada pelo IBGE, na qual o entrevistado se autodeclara como pertencente à determinada raça ou cor, fato que explica a taxa de crescimento demográfico indígena de mais de 50% ao ano.
- B** ao fim dos conflitos entre indígenas e posseiros, fazendeiros, garimpeiros etc., pois, após a Constituição de 1988, cessaram as constantes invasões em terras indígenas.
- C** à taxa de natalidade, maior entre os indígenas que entre os não indígenas, e ao aumento do número de pessoas que, no último censo, se autodeclararam como indígenas.
- D** ao questionamento indutivo do IBGE que, em terras consideradas indígenas, rotula todo cidadão, independentemente da cor ou raça autodeclarada, como sendo indígena.
- E** ao maior número de demarcações de terras indígenas, sobretudo a partir da Constituição 1988, que contribuiu para o aumento da taxa de crescimento demográfico da população indígena, inalterada desde os dois últimos censos (2000 e 2010).

07 Observe as figuras abaixo.



Fonte: Inep, 2015. Disponível em: <<http://www.quebrador.org.br/brasil>>. Acesso em: 3 out. 2016.

As figuras mostram a proporção de alunos com atraso escolar de 2 anos ou mais, em todo o Ensino Básico, nos anos de 2006 e 2015, no Brasil, por Unidade da Federação (UF).

Assinale a alternativa correta sobre a distorção entre idade e série, no Brasil, entre 2006 e 2015.

- A** Os percentuais de alunos com atraso escolar, em todas as UFs, apresentam redução.
- B** Minas Gerais e Rondônia apresentam as maiores quedas nas suas taxas, o que reduz pela metade o percentual de alunos com atraso escolar.

- C** O Norte do Brasil abriga os maiores percentuais de alunos em defasagem idade-série nos dois anos.
- D** A região Centro-Oeste registrou maior redução do percentual de alunos com defasagem idade-série, exceto o Mato Grosso.
- E** Vários estados não apresentaram mudanças de valores percentuais, o que acarretou pouca diferença no que se refere ao atraso escolar nas UFs.

08 Observe a tabela abaixo.

Proporção da população residente de 0 a 14 anos, de 15 a 64 anos e de 65 anos ou mais na população total, por situação do domicílio – Brasil – 1960/2010

Anos	Proporção da população de 0 a 14 anos (%)			Proporção da população de 15 a 64 anos (%)			Proporção da população de 65 anos ou mais (%)		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
1960	42,7	38,6	46,0	54,6	58,2	51,6	2,7	3,2	2,4
1970	42,1	38,8	46,3	54,8	57,7	51,0	3,1	3,5	2,7
1980	38,2	35,4	44,2	57,7	60,5	52,1	4,0	4,1	3,8
1991	34,7	32,9	40,3	60,4	62,2	55,0	4,8	4,9	4,7
2000	28,6	28,4	35,0	64,5	65,8	59,3	5,9	5,9	5,7
2010	24,1	23,2	28,6	68,5	69,4	63,9	7,4	7,4	7,5

Fonte: IBGE, Censo demográfico 1960/2010.

Sobre os dados apresentados, é correto afirmar que

- A** os números indicam o processo de envelhecimento da população brasileira, a subsequente diminuição da população jovem e a entrada do país no período chamado “bônus demográfico”.
- B** a estrutura da população é típica de um país não desenvolvido, com predominância de jovens sobre idosos, devido às taxas de natalidade ainda altas e à baixa expectativa de vida.
- C** a baixa variação apresentada nas porcentagens mostra que nada mudou sobre a estrutura da população, nos últimos 50 anos, no Brasil.
- D** a razão de dependência é extremamente alta nos dois últimos censos, o que provoca pouca arrecadação e problemas para o sistema de previdência social.
- E** a população brasileira está estagnada em seu crescimento, o que se reflete nas porcentagens, ao longo do período de 50 anos, mostradas na tabela.

09 Observe a tabela abaixo, que mostra a evolução das taxas de fecundidade no Brasil:

ANO	TAXA DE FECUNDIDADE
1940	6,16
1950	6,21
1960	6,28
1970	5,76
1980	4,35
1990	2,85
2000	2,38
2010	1,90

Fonte: IBGE – Censo Demográfico 2010

Dentre os reflexos dessa realidade, na demografia brasileira, pode-se destacar a redução

I. da população brasileira, em termos absolutos, a partir de 2010.

II. da proporção de jovens no conjunto da população brasileira.

III. da taxa de natalidade e o aumento da mortalidade infantil.

IV. do crescimento vegetativo.

V. das taxas de reposição populacional, que, atualmente, já se apresentam abaixo do nível de reposição.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas corretas.

- A** I, II e V
- B** I, III e IV
- C** II, III e IV
- D** I, III e V
- E** II, IV e V

10 Leia o texto.

Ao longo dos anos 1995-2009, a proporção de mulheres chefes de família aumentou mais de 10 pontos percentuais (p.p.). Esta proporção passou de 22,9%, em 1995, para 35,2% no ano de 2009. Isto significa que temos 21,7 milhões de famílias chefiadas por mulheres. Apesar de não se saber quais os critérios adotados pelas famílias para identificarem quem é o/a chefe, este aumento certamente indica mudanças no padrão de comportamento das famílias brasileiras.

O aumento da proporção de famílias chefiadas por mulheres é um fenômeno tipicamente urbano, apesar de, embora com uma intensidade menor, também estar presente no meio rural. Ao longo do período analisado, houve um aumento de 13 p. na proporção de mulheres chefes de famílias nas cidades – passando de 24,8%, em 1995, para 37,8, em 2009; ao passo que, no campo, o aumento foi de aproximadamente 5 p.p., sendo a proporção de famílias no campo chefiadas por mulheres em 2009 – 19,9% – inferior à proporção de mulheres chefes de famílias que viviam na cidade no ano de 1995.

Adaptado de: <http://www.ipea.gov.br/retrato/pdf/revista.pdf>. Acesso em 18/08/2016.



Qual fator explica o aumento da proporção de famílias chefiadas por mulheres?

- A** Os efeitos da crise econômica que têm causado forte desemprego e aumento do trabalho informal, sobretudo para as mulheres.
- B** O envelhecimento da população masculina que tem diminuído a participação dos homens no mundo do trabalho.
- C** O aumento da taxa de natalidade e a diminuição da mortalidade infantil que têm liberado as mulheres para o mundo do trabalho.
- D** O fato de que, em média, a remuneração das mulheres serem superiores à remuneração da população masculina.
- E** O aumento do número de famílias monoparentais, nas quais as mulheres se tornam as únicas responsáveis pela família.

11 Os movimentos migratórios existentes no Brasil, a partir de 2001, mostram que 41% dos habitantes do país não eram naturais do município de residência e cerca de 16% deles não eram procedentes da União Federativa em que moravam.

Considerando a realidade exposta, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, motivos que estimularam fluxos migratórios nesse período.

- A** A ausência de ciclos econômicos e de investimentos produtivos, públicos ou privados.
- B** A contínua e crescente desintegração dos espaços urbanos e rurais.
- C** A migração pendular, que provoca um estado de crise permanente de repulsão da população.
- D** A saída do campo para a cidade devido às precárias condições de trabalho lá existentes.
- E** O desenvolvimento dos sistemas de transportes, energia e comunicações.

12 Dentro da atual produção do espaço urbano, o Estado no Brasil constitui

- A** um agente regulador incumbido de condenar a especulação urbana praticada por empresas.
- B** um ator central capaz de induzir à acumulação de capital através da realização de investimentos.
- C** um órgão corporativo interessado na desapropriação de imóveis que não cumprem sua função social.

D uma organização mista responsável por garantir a livre exploração dos espaços ocupados.

E uma estrutura colaborativa apta a julgar a permanência da população de baixa renda nas cidades.

13 Alguns estudos recentes mostram que, de fato, há uma mudança ocorrendo na equação das migrações internas e na conformação das redes urbanas, com um novo papel de protagonismo regional dessas cidades médias, cuja população e PIB crescem mais do que as grandes cidades brasileiras.

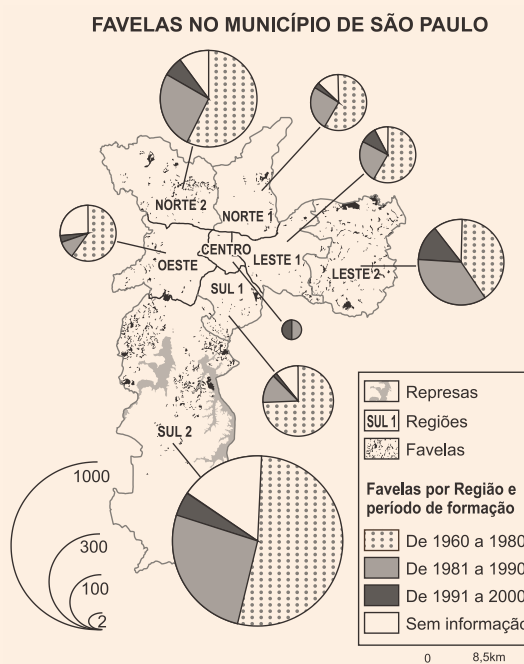
João S. W. Ferreira e Luciana Ferrara. "A formulação de uma nova matriz urbana no Brasil". In: Tarcísio Nunes et al. (orgs.). *Habitação social e sustentabilidade urbana*, 2015. Adaptado.

Assinale a alternativa que indica corretamente o fenômeno urbano caracterizado no excerto.

- A** Verticalização.
- B** Segregação socioespacial.
- C** Gentrificação.
- D** Favelização.
- E** Desmetropolização.

14 Em 1948, quando começaram a demolir as casas térreas para construir os edifícios, nós, os pobres, que residíamos nas habitações coletivas, fomos despejados e ficamos residindo debaixo das pontes. É por isso que eu denomino a favela como o quarto de despejo de uma cidade.

Carolina Maria de Jesus, escritora e moradora da Favela do Canindé, nos anos 1950. *Quarto de despejo*. Adaptado.



PMSP, *Município em Mapas*, 2006. Adaptado.



Levando em conta o texto e o mapa, considere as seguintes afirmações:

I. O custo da moradia em áreas mais valorizadas e a desigualdade social são fatores que explicam a grande concentração do número de favelas nas áreas periféricas do sul e do norte do município, de 1960 a 1980.

II. A favela é definida como uma forma de moradia precária devido à existência de elevadas taxas de analfabetismo e baixos índices de desenvolvimento humano de sua população, fatores predominantes na região central da cidade até 1980.

III. Em todas as regiões do município, o maior crescimento do número de favelas se deu de 1981 a 1990, em função da saída e do fechamento de indústrias e da crise econômica que levaram ao desemprego.

Está correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

15 | O vertiginoso processo de urbanização pelo qual passou o Brasil originou, em poucas décadas, uma complexa rede urbana, composta por metrópoles, cidades médias e milhares de pequenas cidades. Estes centros urbanos ordenam fluxos de pessoas, de mercadorias, de informação e de capitais no interior do território brasileiro, configurando uma complexa rede geográfica.

De acordo com a hierarquia urbana apresentada pelo IBGE, é correto afirmar que:

- A** As cidades de Rio de Janeiro e Brasília, devido ao poder político e econômico nelas centralizados, são as metrópoles que conectam o Brasil aos centros urbanos globais.
- B** Os centros sub-regionais, formados por cidades médias, exercem forte influência regional e reúnem uma estrutura diversificada de comércio, serviços e indústrias.
- C** A cidade de São Paulo, a grande metrópole nacional, encontra-se no ápice da hierarquia, conectando a rede urbana brasileira à rede de metrópoles mundiais.

D As pequenas cidades, devido ao processo de interiorização promovido pela desconcentração industrial, são as que mais cresceram nas últimas décadas.

16 | Os cerca de 300 manifestantes que ocupam o prédio do Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) na Rua Marechal Deodoro da Fonseca, no centro de Curitiba, decidiram nesta quarta-feira (15) que vão permanecer no local [...]. O instituto pediu que uma data fosse marcada para os ocupantes saírem do prédio. Mas, como houve recusa do sem-teto em fazer isso, o caso agora pode ir à Justiça, com o ingresso pelo INSS de uma ação de reintegração de posse. [...] o edifício tem cerca de 3 mil metros quadrados de área útil, mas apenas uma parte de um dos quatro andares está sendo usada pelo INSS, como depósito.

(Fonte: <<http://www.gazetadopovo.com.br/vida-e-cidadania/apos-reuniao-ocupacao-do-predio-do-inss-no-centro-de-curitiba-continua-4fy22h23tbk3jhl7riwetqsop>>. Publicado em 15/04/2015. Acessado em 21/08/2016.)

Com base na problemática presente no texto e nos conhecimentos de geografia urbana, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

() Uma das causas das situações expostas no texto é a valorização do solo urbano, sobretudo em espaços com boa infraestrutura, que impede o acesso à moradia por parte significativa dos habitantes das cidades brasileiras.

() A participação da sociedade na gestão urbana é uma diretriz prevista legalmente, que pode contribuir para a gestão democrática dos municípios e diminuir os conflitos pelo direito ao uso da cidade.

() Segundo o Estatuto das Cidades, a regularização fundiária e a urbanização são instrumentos de política urbana considerados entraves à prevenção e resolução de problemas ambientais.

() O Poder Público possui mecanismos para combater a especulação imobiliária e promover a função social da propriedade, mas, nesse tema, há um descompasso entre as questões legais e a ação governamental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- A** F – V – F – V.
- B** V – V – F – V.
- C** F – V – V – F.
- D** V – F – F – F.
- E** V – F – V – F.



17. (Fmp 2017) O Centro do Rio de Janeiro e a Zona Oeste são as áreas da cidade com maior poder de atração, por concentrarem empregos, serviços e a maioria dos deslocamentos de transporte na Região Metropolitana. Especialistas analisaram 130 áreas da Região Metropolitana, considerando as 30 mais influentes e identificando o Centro, seguido de Campo Grande e Barra da Tijuca, no topo do *ranking*. Em 4o lugar está a cidade de Nova Iguaçu, seguida por Tijuca, Bonsucesso e Ramos, Botafogo, Centro da cidade de Duque de Caxias, Bangu, São Cristóvão e Centro da cidade de Niterói.

CANDIDA, S. Serviços e empregos fazem Centro e Zona Oeste terem maior poder de atração. *O Globo*, Rio, 2 jul. 2016. Adaptado.

As áreas analisadas pelos especialistas são definidas especificamente pelo conceito geográfico de

- A** centralidade urbana
- B** segregação residencial
- C** integração inter-regional
- D** produtividade metropolitana
- E** competitividade empresarial

18 | Os condomínios se expandem em vários países do mundo, mas com muito mais musculatura no Brasil, onde a violência, a presença da pobreza e o destrato com a paisagem são fatores adversos aos segmentos médios e ricos.

Fonte: Eduardo Yázig, 2003.

A respeito do texto apresentado acima, são feitas as seguintes afirmações:

1. A segregação urbana se notabiliza pelo contraste geográfico extremamente acentuado entre o surgimento de numerosas favelas ao lado dos condomínios residenciais fechados, em sua maioria de alto luxo. Esse fenômeno vem ocorrendo, historicamente, nos países em desenvolvimento, como o Brasil, onde as desigualdades socioespaciais são visíveis.
2. As transformações urbanas recentes no Brasil estão gerando espaços onde os diferentes grupos sociais estão próximos geograficamente, separados, porém, por muros e tecnologias de segurança. Esse processo de fragmentação territorial retrata e reforça a privatização do espaço urbano.
3. No Brasil e em toda a América Latina, houve um processo lento de urbanização e de crescimento das cidades. Tem-se demonstrado que o respectivo crescimento, desde os anos 1990, vem gerando uma tendência global de diminuição dos subúrbios exclusivos e fechados na periferia das grandes cidades.

Está CORRETO o que se afirma em

- A** 1, apenas.
- B** 2, apenas.
- C** 3, apenas.
- D** 1 e 2, apenas.
- E** 1, 2 e 3.

GABARITO

01 | **E**

As afirmativas [2] e [3] estão corretas porque a elevação da expectativa de vida aliada à redução da taxa de natalidade estreita a base da pirâmide etária e alarga seu topo; e embora tenha havido uma elevação na longevidade no país, ainda persistem diferenças quanto às regiões do país, refletindo a desigual dinâmica socioeconômica espacial.

A afirmativa [1] está incorreta porque está ocorrendo queda da taxa de fecundidade.

02 | **D**

No Brasil, apesar do avanço das mulheres em direitos e no mercado do trabalho, persistem problemas como desigualdade salarial em relação aos homens, a dificuldade de acesso aos cargos de chefia devido ao preconceito e dupla jornada de trabalho, a violência doméstica e a baixa participação feminina na política.

03 | **E**

A alternativa [E] está correta, porque o país apresenta queda da taxa de natalidade e aumento da expectativa de vida, cujo resultado será a menor participação percentual do jovem na composição populacional. As alternativas incorretas são: [A], porque está ocorrendo queda do percentual de crescimento populacional; [B], porque o crescimento resulta majoritariamente da dinâmica demográfica e não da imigração; [C], porque não há políticas públicas de controle de natalidade; [D], porque a distribuição da população no território não é causa da queda do percentual de crescimento populacional.

04 | **C**

Conforme o mapa de envelhecimento de 1991, o Amapá apresenta o menor índice do país, uma vez que todas as regiões de seu território encontram-se na faixa entre 0 e 5% considerando a legenda do mapa. De modo geral, a região Norte do Brasil apresenta as maiores taxas de natalidade e fecundidade do país.

**05 | B**

A alternativa [B] está correta porque a intolerância para com as religiões de matrizes africanas é uma manifestação do racismo no país. As alternativas incorretas são: [A], porque o país não apresenta democracia racial; [C], porque a Lei de Terras estabelece que a única forma de adquirir propriedades era por meio da compra tornando impossível, portanto, o acesso da terra aos negros; [D], porque não existe acesso igualitário de brancos e negros ao mercado de trabalho; [E], porque a declaração da raça é feita pelo recenseado e não pelo recenseador.

06 | C

A alternativa [C] está correta porque a natalidade entre os indígenas é maior do que entre os não indígenas, aumentando a base de reprodução da população além do fato de que ocorreu aumento do número de declarantes indígenas.

As alternativas incorretas são:

[A] a taxa de crescimento foi de 10,8%;

[B] persistem os conflitos entre indígenas e não indígenas, especialmente em áreas de fronteiras nacionais e de reservas;

[D] o recenseador não tem como função rotular a população;

[E] a taxa de crescimento não se manteve inalterada.

07 | B

O Brasil apresenta graves problemas educacionais. Todavia, a maioria dos estados teve queda na distorção série-idade no Ensino Básico. Quando a defasagem série-idade, Minas Gerais teve queda de 11% a 15% dos alunos (2006) para 6 até 10% dos alunos (2015).

08 | A

A tabela mostra a diminuição no percentual de jovens devido à queda da taxa de natalidade, da taxa de fecundidade e do crescimento vegetativo. Houve aumento do percentual de adultos e de idosos devido à elevação da expectativa de vida. O percentual de adultos eleva a PEA (População Economicamente Ativa) que já é maior do que o percentual de dependentes (jovens e idosos). Assim, pode-se afirmar que o Brasil está numa fase de bônus ou janela demográfica e precisa estimular o crescimento econômico, a sustentabilidade da previdência social e investimentos em educação.

09 | E

Os itens incorretos são:

[I] A partir de 2010, a população vai continuar crescendo, porém em menor ritmo em decorrência da queda da taxa de natalidade e de fecundidade.

[III] A taxa de natalidade e a mortalidade infantil estão se reduzindo no Brasil. A taxa de natalidade está em queda devido à urbanização, melhoria de acesso à educação e saúde, bem como a emancipação feminina. A mortalidade infantil está em diminuição devido à melhoria das condições de saúde e nutrição das crianças.

10 | E

A alternativa [E] está correta porque um dos fatores que explica o aumento da proporção de famílias chefiadas por mulheres é a alteração do padrão familiar tradicional onde as mulheres passam a assumir o orçamento familiar. As alternativas incorretas são: [A], porque os efeitos da crise econômica atingem mais fortemente a população masculina, a exemplo da crise da década de 1980; [B], porque não ocorreu redução da população masculina no mercado de trabalho; [C], porque não ocorreu aumento da taxa de natalidade; [D], porque a remuneração das mulheres é em média, menor que a dos homens.

11 | E

Os dados indicam a migração entre municípios sugerindo o processo de desmetropolização onde a desconcentração das atividades industriais resulta em crescimento econômico das cidades médias, tornando-as áreas de atrativo populacional. Dessa forma, a alternativa [E] é a que mais se aproxima do correto, porque sugere que o desenvolvimento da infraestrutura leva ao crescimento econômico das cidades e consequentemente as tornam áreas de atração populacional.

As alternativas incorretas são: [A], porque a ausência de investimentos produtivos não cria polos de crescimento e não atrai imigrantes; [B], porque a desintegração do espaço não alavanca migrações; [C], porque migrações pendulares são deslocamentos diários; [D], porque o texto indica migrações entre cidades e não êxodo rural.

**12 | B**

O papel do Estado é fundamental no espaço urbano. As políticas públicas de transportes, impostos, planejamento (plano diretor e zoneamento) norteiam grande parte dos investimentos privados nas cidades. Por sua vez, as corporações procuram exercer forte influência sobre as políticas públicas. Por exemplo, a implantação de uma linha de metrô pode estimular o setor imobiliário no entorno e levar a valorização de bairros.

13 | E

Conforme pesquisas recentes, inclusive o Censo de 2010, as cidades de porte médio, entre 100 e 500 mil habitantes, tiveram o maior crescimento, superando o verificado nas metrópoles. Municípios pouco populosos tiveram redução de população. Assim, se intensificaram os fluxos migratórios rumo às cidades de médio porte devido à descentralização das atividades econômicas, inclusive a desconcentração industrial. Portanto, dentre as opções, o termo “desmetropolização” é o mais adequado.

14 | A

A afirmativa [I] é correta porque a maior porcentagem de formação de favelas se deu entre as décadas de 1960 e 1980 em decorrência das crises econômicas que reduzem o poder aquisitivo empurrando parte da população para a periferia, cujo custo de moradia é menor.

As afirmativas [II] e [III] são incorretas porque os baixos índices de desenvolvimento humano são predominantes na periferia e o maior crescimento das favelas se deu entre as décadas de 1960 e 1980.

15 | C

A alternativa [C] está correta porque São Paulo é classificada segundo o IBGE como grande metrópole nacional e, dessa forma, estabelece relação com a rede de metrópoles mundiais. As alternativas incorretas são: [A], porque São Paulo é a conexão do país com a rede de metrópoles mundiais; [B], porque centros sub-regionais tem serviços menos complexos e polarização reduzida; [D], porque as médias cidades foram as que mais cresceram nas últimas décadas.

16 | B

[V] As áreas dotadas de equipamentos urbanos tem maior valorização e se distanciam do poder de compra da população de baixa renda.

[V] A ação da sociedade na gestão urbana soma os esforços do poder público para dirimir os problemas das cidades.

[F] A legislação propagada com o Estatuto das Cidades é um instrumento para promover problemas urbanos e ambientais.

[V] Embora o Poder público seja o responsável por políticas que possam combater a especulação imobiliária, neste caso, ele está configurando a prática da especulação.

17 | A

O conceito de centralidade urbana pode ser identificado a partir da análise do texto que afirma que alguns bairros do Rio de Janeiro, principalmente os centrais e os da zona oeste apresentam maior oferta de empregos, comércio e serviços, polarizando (capacidade de atração) outros bairros e municípios da região metropolitana do Rio de Janeiro.

18 | D

As afirmativas [1] e [2] estão corretas porque o espaço das cidades é marcado pela ocupação desigual definido pela renda, a exemplo do contraste entre condomínios fechados e agrupamentos subnormais. A afirmativa [3] está incorreta porque a urbanização na América Latina e no Brasil foi repentina seguindo o modelo de metropolização, o que irá resultar em forte marginalização nas cidades.

01| Analise o diagrama a seguir:



Assinale os itens a seguir que conceituam o novo processo correspondente às atividades produtivas nas escalas nacional e regional brasileiras.

- 1. Desconcentração da produção industrial e centralização econômica.
- 2. Reestruturação urbana e reestruturação das cidades.
- 3. Diminuição das periferias urbanas.
- 4. Escalas territoriais metropolitanas desvinculadas do setor quaternário.
- 5. Concentração espacial das unidades de produção industrial.

Estão CORRETOS

- A 1 e 2, apenas.
- B 1 e 3, apenas.
- C 2, 3 e 4, apenas.
- D 1, 4 e 5, apenas.
- E 1, 2, 3, 4 e 5.

02| O período que vai de 1956 a 1967 é considerado como a primeira fase da industrialização pesada no Brasil.

Barjas Negri. *Concentração e desconcentração industrial em São Paulo – 1880-1990*. Campinas: Unicamp, 1996.

Sobre as características da industrialização brasileira no período de 1956 a 1967, é correto afirmar que

- A houve uma associação entre investimentos no setor estatal e a entrada de capital estrangeiro, que propiciaram a instalação de plantas produtoras de bens de capital.
- B a instituição do Plano de Metas, que teve como principal finalidade incrementar a incipiente industrialização do Rio de Janeiro e de São Paulo, marcou politicamente esse momento do processo.
- C partiu do Estado Brasileiro, de caráter fortemente centralizador e nacionalista, a criação das condições para a nascente indústria têxtil que se instalava no país, por meio de diversos incentivos e isenções fiscais.
- D ocorreu a implantação de multinacionais do setor automobilístico, que se concentraram em São Paulo, principalmente ao longo do eixo da Estrada de Ferro Santos-Jundiaí, em direção a Ribeirão Preto.
- E se trata de uma fase marcada pela política de “substituição de importações”, uma vez que se deu um incremento da indústria nacional, pela abundância de mão de obra.

03| A Companhia Siderúrgica Nacional – Usina Presidente Vargas – e a cidade de Volta Redonda formam desde os anos 1940 um só complexo. A cidade foi construída pelo Estado à imagem e semelhança da usina, que traçou para o complexo a função de espaço disciplinar da massa trabalhadora nele empregada, extensiva como exemplo a toda a classe trabalhadora brasileira. De uma certa forma, o complexo vem para atuar como um grande laboratório de experiências necessárias à constituição da moderna sociedade brasileira como uma sociedade do trabalho avançada.

MOREIRA, R. *Formação espacial brasileira*. Rio de Janeiro: Consequência, 2012, p. 213. Adaptado.



A formação desse complexo urbano-industrial expressa uma política territorial que

- A** aplica preceitos do neoliberalismo econômico.
- B** antecipa ações do nacional-desenvolvimentismo.
- C** reforça valores da descentralização democrática.
- D** refuta decisões de planejamento do governo central.
- E** privilegia intervenções de expansão das exportações.

04 | As indústrias modernas surgem a partir da Primeira Revolução Industrial e vem evoluindo tecnologicamente ao longo dos anos. Sobre os principais centros industriais brasileiros, é **INCORRETO** afirmar que

- A** a Zona Franca de Manaus é um polo da produção industrial no norte do país.
- B** a concentração industrial no Sudeste corresponde à área da megalópole brasileira.
- C** o estado de Mato Grosso agrega o maior número de indústrias da Região Centro-Oeste.
- D** o estado da Bahia concentra aproximadamente metade da produção industrial do Nordeste.

05 | A Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) foi fundada em abril de 1941, durante o governo Getúlio Vargas, com o financiamento estadunidense, em troca da cessão do uso do porto de Natal (RN) como base militar dos Estados Unidos no decorrer da Segunda Guerra Mundial.

Essa siderúrgica foi construída no município de

- A** Cubatão, localizado no estado de São Paulo, entre a capital e o porto de Santos, maior porto brasileiro na ocasião.
- B** Carajás, no interior do estado do Pará, para aproveitar a maior reserva mundial de minério de ferro, situada naquela localidade.
- C** Volta Redonda, situado entre São Paulo e Rio de Janeiro, as duas maiores cidades brasileiras na época, e próximo ao Quadrilátero Ferrífero.
- D** São Paulo, capital do estado mais rico da federação naquele período e maior consumidor de produtos siderúrgicos e metalúrgicos da América Latina.
- E** Salvador, capital do país naquele momento, grande centro financeiro e industrial, cortado pelas linhas da Rede Ferroviária Federal, que abasteciam os fornos da companhia.

06 | No Brasil, a exemplo de vários outros países, avanços científicos e tecnológicos vêm sendo fomentados por meio de arranjos territoriais, denominados tecnopolos, caracterizados por

- A** centros de inovação voltados, majoritariamente, ao aperfeiçoamento de trabalhadores do terceiro setor.
- B** áreas conurbadas, localizadas nos Estados do Pará, Tocantins e Mato Grosso.
- C** centros tecnológicos que reúnem, num mesmo lugar, atividades de pesquisa e desenvolvimento, em áreas de alta tecnologia, como institutos e centros de pesquisa, empresas e universidades, que facilitam os contatos pessoais e institucionais entre esses meios, produzindo uma economia de aglomeração ou de concentração espacial do desenvolvimento tecnológico.
- D** centros tecnológicos especializados na disseminação de novas tecnologias voltadas ao aumento da produtividade de culturas tradicionais, realizadas em áreas rurais de latifúndios.
- E** centros de pesquisa e desenvolvimento que absorvem população economicamente ativa sem qualificação e desempregada.

07 | A soja brasileira representa um dos mais importantes produtos para a economia nacional.

Analise as seguintes afirmações sobre esse grão:

I. A soja é uma planta originalmente nativa do Brasil. Contudo, durante a colonização do território foi levada para a Europa, sendo introduzida mais tarde na Ásia e EUA.

II. A partir da década de 1960 surgem as primeiras lavouras comerciais no Brasil, que se integraram rapidamente no sistema de rotação com milho e em sucessão às culturas do trigo, cevada e aveia.

III. Dentre os fatores responsáveis pela difusão da soja no Brasil, está a política de incentivo ao plantio do grão visando à autossuficiência nacional, estabelecendo a soja como cultura economicamente importante para o Brasil.

Está correto o que se afirma em

- A** I e II apenas.
- B** II e III apenas.
- C** I e III apenas.
- D** I, II e III.



08 Em 2014, o Brasil se consolidou como o país que possui a segunda maior área plantada com transgênicos no mundo, com destaque para os estados do Mato Grosso, Paraná, Rio Grande do Sul e Goiás. Os cultivos com maior proporção de transgênicos são:

- A** soja, milho e algodão.
- B** laranja, cana-de-açúcar e soja.
- C** café, milho e cana-de-açúcar.
- D** soja, arroz e trigo.
- E** algodão, tomate e laranja.

09 “O estudo da agricultura brasileira deve ser feito no bojo da compreensão dos processos de desenvolvimento do modo capitalista de produção do território brasileiro. [...]. Esse processo deve ser entendido também no interior da economia capitalista atualmente internacionalizada, que produz e se reproduz em diferentes lugares do mundo, criando processos e relações de interdependência entre Estados, nações e sobretudo empresas”

OLIVEIRA, A. U. de. Agricultura brasileira: transformações recentes. In: ...: ROSS, J. L. S. *Geografia do Brasil*. São Paulo: Edusp, 2003, p. 467-534.

Considere a informação acima e assinale a alternativa INCORRETA.

- A** A evolução da agricultura capitalista ocorreu após a Revolução Industrial e o crescimento da população urbana e da população total global, o que demandou maior quantidade de produtos agrícolas. O aumento da produtividade, sem necessariamente ampliar a área de cultivo, foi possível devido à Revolução Agrícola.
- B** A Revolução Verde configurou-se como um pacote tecnológico com novas técnicas de cultivo, equipamentos para mecanização, fertilizantes, defensivos agrícolas e sementes selecionadas. Foi concebida pelos Estados Unidos da América e, por isso, ao ser implementada em outros países, trouxe uma série de problemas ambientais e inadequações quanto ao tipo de solo e clima.
- C** A Revolução Verde foi uma forma de expansão da indústria americana sobre países subdesenvolvidos, que passaram a ser dependentes de implementos agrícolas, sementes e defensivos. Todavia, isso não contribuiu para o aumento da produção agrícola e não influenciou a concentração fundiária dos países receptores desse pacote tecnológico.

D O processo de urbanização exerce pressão sobre os recursos naturais, pois as pessoas que residem nas cidades não produzem seus alimentos, os quais são provenientes das áreas rurais. A produção em massa na área rural, sem manejo do solo ou uso de técnicas adequadas, por sua vez, resulta em problemas ambientais tais como erosão, assoreamento, eutrofização e salinização.

E Se o agronegócio (ou *agrobusiness*) no Brasil, por um lado, eleva a produtividade agrícola, gera superavit nas exportações e é responsável por cerca de 25% do PIB, por outro, pressiona a questão agrária, aumenta a monocultura e a concentração da propriedade rural além de deixar muitos trabalhadores rurais sem terra e sem condições para prover sua permanência na área rural.

10 Assinalar a extemporaneidade da expressão *agrobusiness*, comumente atrelada a esse modelo de exploração, não deixa de ser pertinente, já que parece bastante impróprio utilizá-la para referendar a comparação a que se propõe. [...] flagra-se a realidade em que foi originalmente forjado e a brasileira. Portanto é inegável a sua descontextualização, ainda que se queira destacar setores do campo tido como modernos.

Paulino, E. T. *Por uma geografia dos camponeses*. Unesp. 2006. p. 104.

O pensamento da autora em relação à questão agrária brasileira demonstra que o setor agrário

- A** é linear e homogêneo em todo o país.
- B** é mais desenvolvido nas regiões Sul, Sudeste e Nordeste.
- C** apresenta diferenças sociais, culturais e econômicas.
- D** tem experimentado um crescimento igual ao dos países desenvolvidos.

11



SALGADO, S. *Terra*. São Paulo: Companhia das Letras, 1997.



O livro *Terra*, do fotógrafo Sebastião Salgado, documenta o drama dos despossuídos e migrantes no Brasil, ao longo da história, sendo dedicado a milhares de famílias no país. A exposição *Terra*, resultante desse trabalho, passou por 40 países e mais de 100 cidades brasileiras em 1997.

Adaptado de landless-voices.org.

Nas últimas décadas, a questão agrária no Brasil estimulou diversas iniciativas de protesto e de mobilização artística e social, como a exemplificada pela foto publicada no livro *Terra*.

Na atualidade, a manutenção dos conflitos agrários no Brasil é explicada pela continuidade dos seguintes aspectos:

- A** concentração da propriedade fundiária e desigualdade social
- B** estagnação da produtividade rural e elevação do desemprego
- C** desqualificação da mão de obra assalariada e corporativismo sindical
- D** crescimento populacional camponês e regionalização do progresso industrial

12 | Observe a tabela abaixo.

Tipos de estabelecimentos agropecuários e respectiva área de ocupação no Brasil, em 2006		
Estabelecimentos	Total de estabelecimentos	Área Total (ha)
Agricultura familiar – Lei nº 11.326	4.367.902	80.250.453
Não familiar	807.587	249.690.940
Total	5.175.489	329.941.393

Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006.

Considere as afirmações abaixo, sobre a estrutura agrária brasileira.

- I. A relação entre total de estabelecimentos e área ocupada pelas duas tipologias mostra a extrema concentração de terras no Brasil.
- II. A predominância de estabelecimentos de agricultura familiar demonstra equilibrada distribuição de terras no Brasil.
- III. A predominância de estabelecimentos familiares fica evidente pela ocupação de mais de 50% da área total dos estabelecimentos agropecuários.

Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas I e III.
- E** I, II e III.

13 | Considere o texto a seguir:

Os anos recentes, particularmente a década passada, introduziram transformações de tal envergadura no mundo rural que talvez tenham representado, de um lado, um golpe mortal na dominação social e econômica da grande propriedade territorial, em amplas regiões rurais. Por outro lado, contudo, as mesmas modificações podem ter produzido a liquidação definitiva da reforma agrária como uma reivindicação nacional e decisiva para os destinos históricos do país.

Fonte: Navarro Zander, 2010.

O debate mais recente a respeito do processo produtivo e da questão da propriedade privada da terra no Brasil envolve um conjunto de fatores relacionados à política fundiária. Sobre esses fatores, é **CORRETO** afirmar que

- A** a expansão agrícola no Brasil, nas duas últimas décadas, eliminou a concentração da propriedade rural com o desenvolvimento de políticas territoriais e a ampla adoção de políticas setoriais.
- B** a democratização de políticas públicas em áreas rurais substituiu majoritariamente o domínio do agronegócio pelos territórios de desenvolvimento da agricultura familiar nas Regiões Sul e Sudeste do Brasil.
- C** a dinamização da produção agrícola no Brasil acelerou o processo de reforma agrária e eliminou a concentração fundiária, para corrigir um passado de violentos mecanismos de expropriação de terras.
- D** a heterogeneidade estrutural ainda define algumas regiões brasileiras como essenciais do ponto de vista da produção agrícola, gerando uma segmentação produtiva macrorregional e produzindo desigualdades entre as regiões do país.
- E** a reforma agrária no país cumpriu a sua regularização fundiária, diminuindo drasticamente a concessão de terra aos grileiros na Amazônia Legal e tornando a Região Norte um território ausente de propriedades rurais improdutivas.

**14** | Analise o texto a seguir:

Até pouco tempo, os biocombustíveis eram defendidos como uma alternativa limpa, comparada aos combustíveis fósseis, com perspectiva de contribuir para a mitigação de mudanças climáticas e fortalecer o desenvolvimento do meio rural, além de acenar para a perspectiva de independência da instabilidade política de regiões produtoras de petróleo, caso do Oriente Médio. Mais recentemente, no entanto, os biocombustíveis passaram a sofrer críticas...

Fonte: Emílio Lèvre, 2009

Assinale os itens que apresentam relação direta com as vertentes de críticas sinalizadas no texto.

1. Impactos do cultivo da matéria-prima sobre o desmatamento acelerado.
2. Danos ambientais devido ao aumento de produção.
3. Uso de culturas comestíveis para a produção de biocombustíveis.
4. Diminuição dos preços de produtos básicos que competem com o bioetanol.
5. Consumo de grande quantidade de água no cultivo da matéria-prima produzida para aproveitamento da biomassa.

Está(ão) CORRETO(S)

- A** 1, apenas.
- B** 2, apenas.
- C** 4 e 5, apenas.
- D** 1, 2, 3 e 5, apenas.
- E** 1, 2, 3, 4 e 5.

15 |

PROJETOS LOGÍSTICOS NO CENTRO-NORTE DO BRASIL



Nos últimos meses, iniciativas em hidrovias, rodovias e ferrovias registraram algum avanço para a abertura da chamada saída Norte, ou Arco Norte, que poderá, segundo a Confederação Nacional da Agricultura (CNA), reduzir em mais de 30% o custo do frete da produção do Mato Grosso enviada ao exterior, o que possibilitaria um adicional de renda de 10% para o produtor de soja e de 20% para o de milho. Da porteira da fazenda até o porto, o custo do transporte da produção brasileira é mais de quatro vezes superior ao dos Estados Unidos.

Adaptado de *O Globo*, 14/03/2016.

Com a implantação dos projetos logísticos mencionados, a competitividade dos fazendeiros brasileiros será mais intensificada pelo seguinte fator:

- A** eliminação de impostos aduaneiros
- B** localização dos mercados consumidores
- C** qualidade dos artigos comercializados
- D** rapidez do deslocamento das mercadorias

16 | Considere as afirmações abaixo, sobre a mobilidade urbana no Brasil.

I. A mobilidade aumenta com a renda e varia em função das características econômicas e sociais das pessoas, além de vir acompanhada de diferenças no uso dos modos de transporte.

II. O modo “a pé” ainda representa parcela significativa dos deslocamentos urbanos no Brasil, apesar do aumento de uso do transporte individual (carro).

III. O investimento em trens, nas grandes metrópoles brasileiras, tem transformado essa modalidade na maior transportadora de passageiros.

Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas I e II.
- E** I, II e III.

17 | “O aumento dos fluxos entre meados do século XX e os dias de hoje é realmente significativo. Nos trinta anos de transição entre os albores da unificação do mercado e do território brasileiros [...], o movimento aéreo de passageiros cresceu mais de 26 vezes...”.

Milton SANTOS; Maria L. SILVEIRA. *O Brasil: território e sociedade no início do século XXI*.

Rio de Janeiro: Record, 2001, p. 167.

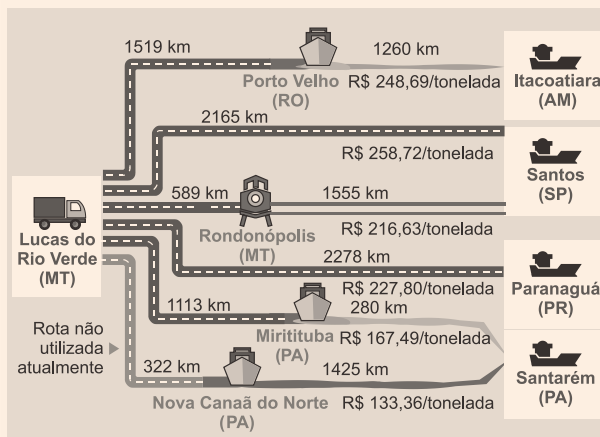


Sobre esse aspecto da realidade, constatado no início do século XXI, pode ser dito que ele evoluiu

- A** mantendo a curva ascendente, mas sempre encontrando obstáculos relacionados à grande desigualdade econômica e regional do país.
- B** lentamente, quase que estagnou, visto que, nessa década e meia do país, o recuo econômico implicou a diminuição dos fluxos intraterritoriais.
- C** de modo acelerado, integrando cidades grandes, médias e pequenas, o que se comprova com a saúde financeira das companhias aéreas nacionais.
- D** significativamente nas regiões mais pobres do país, nas quais grandes investimentos de infraestrutura para o transporte aéreo foram feitos.

18|

Simulações de custos de transporte

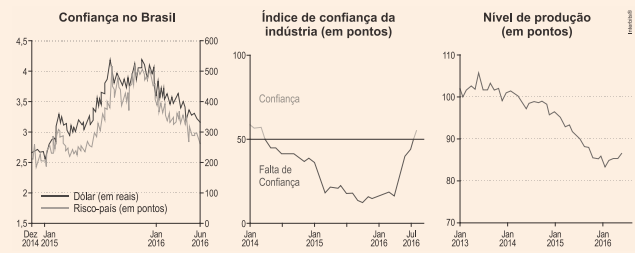


(Confederação Nacional do Transporte. Entraves logísticos ao escoamento de soja e milho, 2015.)

Examinando a imagem e considerando as características dos meios de transporte rodoviário, ferroviário e hidroviário, é correto afirmar que

- A** a escolha dos meios de transporte de cargas restringe-se à relação entre a capacidade e o custo do deslocamento.
- B** a otimização do custo-benefício no transporte de cargas relaciona-se diretamente à escolha exclusiva de um tipo de modal.
- C** a falta de flexibilidade no transporte de cargas traduz a dependência nacional por técnicas estrangeiras.
- D** a multimodalidade no transporte de cargas mantém relação com o custo final da tonelada por quilômetro percorrido.
- E** a escolha dos modais para o transporte de cargas obedece a determinações políticas para o estabelecimento das rotas.

19|



Dos conhecimentos sobre a economia e a indústria do Brasil, na atualidade, é correto afirmar:

- A** A queda das vendas na indústria automotiva relaciona-se, principalmente, à baixa qualidade e ao alto custo dos automóveis, se comparados aos produzidos no Uruguai.
- B** O aumento do desemprego estrutural na última década indica que a indústria, por utilizar, principalmente, tecnologia de ponta, é o setor mais vulnerável às crises econômicas.
- C** A produção industrial vem crescendo, indicando que os empresários estão cada vez mais confiantes nesse segmento, apesar da sua insignificante participação no PIB.
- D** Com a mudança de governo, em maio de 2016, o otimismo dos investidores vem ganhando força, aos poucos, no país, mas o custo-Brasil ainda é muito alto.
- E** A economia do Brasil é considerada a mais instável da América Latina, por não registrar superávits primários significativos e sendo o ajuste fiscal apenas um projeto.

20| O discurso oficial enfatiza o fato de as regiões Norte e Nordeste estarem exibindo um crescimento econômico acima da média nacional na última década. Isso não é novo. O Nordeste cresceu a uma taxa superior à do país em diferentes períodos; na década de 1960, Celso Furtado animou-se com o desempenho da região Nordeste!

(Adaptado de Carleial, L. O desenvolvimento regional ainda em questão. In: Randolph, R.; Siqueira, H.; Oliveira, A. (orgs.). *Planejamento, políticas e experiências de desenvolvimento regional: problemáticas e desafios*. Rio de Janeiro: Letra Capital, 2014, p. 40).

Com base no texto e nos conhecimentos de geografia econômica e regional do Brasil, assinale a alternativa correta.

- A** Instrumentos de políticas regionais foram estratégias usadas pelo Estado brasileiro para instituir políticas econômicas, visando estimular o desenvolvimento e diminuir as disparidades regionais.



- B** O crescimento econômico das regiões periféricas supera a média nacional nos períodos de crise da indústria do Sudeste, pois isso leva as empresas industriais a investir onde a mão de obra é barata.
- C** Não ocorreu o desenvolvimento do Nordeste, nas décadas de 70 e 80, porque os trabalhadores da região eram atraídos pelos salários pagos na indústria paulista.
- D** A expansão do PIB da região Norte na última década se deveu à elevação dos preços internacionais dos produtos industrializados, pois isso aumentou o valor das exportações da Zona Franca de Manaus.
- E** O PIB do Nordeste cresce a taxas superiores às do PIB nacional nos períodos em que o Estado amplia seus investimentos em obras contra a seca, como no caso da transposição do rio São Francisco.

21 Observe a tabela abaixo.

Mundo: exportações de mercadorias por regiões econômicas selecionadas								
Ano	1948	1953	1963	1973	1983	1993	2003	2015
Valor (bilhões de dólares)								
Mundo	59	85	157	579	1.838	3.688	7.380	15.985
Participação em porcentagem								
América do Norte	28,1	24,8	19,9	17,3	16,8	17,9	15,8	14,4
Estados Unidos	21,6	14,6	14,3	12,2	11,2	12,6	9,8	9,4
Canadá	5,5	5,2	4,3	4,6	4,2	3,9	3,7	2,6
México	0,9	0,7	0,6	0,4	1,4	1,4	2,2	2,4
Américas do Sul e Central	11,3	9,7	6,4	4,3	4,5	3,0	3,0	3,4
Brasil	2,0	1,8	0,9	1,1	1,2	1,0	1,0	1,2
Chile	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Europa	35,1	39,6	47,8	50,9	43,5	45,3	45,9	37,3
Alemanha	1,4	5,3	9,3	11,7	9,2	10,3	10,2	8,3
Países Baixos	2,0	3,0	3,6	4,7	3,5	3,8	4,0	3,5
França	3,4	4,8	5,2	6,3	5,2	6,0	5,3	3,2
Reino Unido	11,3	9,0	7,8	5,1	5,0	4,9	4,1	2,9
África	7,3	6,5	5,7	4,8	4,5	2,5	2,4	2,4
África do Sul	2,0	1,6	1,5	1,0	1,0	0,7	0,5	0,5
Oriente Médio	2,0	2,7	3,2	4,1	6,7	3,5	4,1	5,3
Ásia	14,0	13,4	12,5	14,9	19,1	26,0	26,1	34,2
China	0,9	1,2	1,3	1,0	1,2	2,5	5,9	14,2
Japão	0,4	1,5	3,5	6,4	8,0	9,8	6,4	3,9
Índia	2,2	1,3	1,0	0,5	0,5	0,6	0,8	1,7
Austrália e Nova Zelândia	3,7	3,2	2,4	2,1	1,4	1,4	1,2	1,4

Fonte: World Trade Statistical Review 2016, Organização Mundial do Comércio (WTO).

Considere as afirmações abaixo, sobre a tabela.

- I. Os Estados Unidos, embora apresentem queda de participação em tempos recentes, ainda são o principal país exportador de mercadorias, refletindo, em escala global, dominância econômica e política.
- II. As exportações de mercadorias têm apresentado pouca variação positiva desde o pós-Segunda Guerra.
- III. A Ásia é cada vez mais importante no comércio mundial de mercadorias, o que se reflete no aparecimento da China como líder.

Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas I e III.
- E** I, II e III.

22 Entre 2000 e 2014, o crescimento médio da América Latina foi de 3,3%. O Brasil, representando cerca de 38% do Produto Interno Bruto – PIB – da região em 2014, teve o mesmo crescimento médio. Observando as taxas de crescimento desde o início dos anos 2000, após baixo crescimento no início do período, houve anos de crescimento relativamente alto [...].

IBGE. *Síntese dos indicadores sociais*. Uma análise das condições de vida da população brasileira. Rio de Janeiro. 2015. p. 80.

Quando há condição de crescimento econômico dos países, geralmente, também há variação dos índices econômicos e sociais desses países. Considerando o trecho do documento do IBGE, acima, pode-se concluir acertadamente que entre os anos 2000 e 2014

- A** a economia de alguns países da América Latina cresceu, mas no Brasil houve um significativo aumento do desemprego.
- B** a desigualdade de rendimentos mostrou queda com diminuição do índice de Gini.
- C** ocorreu um processo de desindustrialização no Brasil, com o fechamento de indústrias e fábricas.
- D** a instabilidade política e as oscilações da economia global levaram o Brasil a uma das maiores recessões de sua história.

23 O Tratado de Assunção, com vistas a criar o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) foi assinado entre Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, em 26 de março de 1991. Os objetivos principais do Tratado de Assunção são: A integração dos Estados Partes por meio da livre circulação de bens, serviços e fatores produtivos, do estabelecimento de uma Tarifa Externa Comum (TEC), da adoção de uma política comercial comum, da coordenação de políticas macroeconômicas e setoriais, e da harmonização de legislações nas áreas pertinentes.



Com relação ao MERCOSUL, assinale a alternativa **incorreta**.

- A** O MERCOSUL não possui código aduaneiro comum, apesar de a tarifa externa comum ser um dos seus objetivos iniciais.
- B** Todos os países da América do Sul participam do MERCOSUL, seja como Estado Parte, seja como Estado Associado.
- C** Em 2012, o MERCOSUL passou pela primeira ampliação desde sua criação, com o ingresso definitivo da Venezuela como Estado Parte.
- D** Guiana e Suriname foram os últimos países a fazer parte do MERCOSUL como Estados Associados, em 2013.
- E** Com mais de 310 milhões de barris em reservas certificados pela OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo), o MERCOSUL possui a maior reserva de petróleo do mundo, apresentando-se como um dos principais potenciais energéticos do planeta.

GABARITO

01| A

As afirmativas [1] e [2] estão corretas porque a nova dinâmica territorial da produção industrial no Brasil gera desconcentração industrial e, consequentemente, crescimento das cidades médias.

As afirmativas [3], [4] e [5] estão incorretas porque não ocorreu a diminuição das periferias metropolitanas; as metrópoles continuam exercendo liderança do setor quaternário (tecnologia); e ocorreu desconcentração das unidades produtivas.

02| A

A afirmativa [A] está correta porque no período indicado, desenvolve-se um modelo econômico em que o capital estatal é direcionado para indústrias de base e infraestrutura (transportes, comunicações e energia) e o capital transnacional para bens duráveis, criando o perfil industrial brasileiro. As afirmativas incorretas são: [B], porque o Plano de Metas teve como objetivo o desenvolvimento industrial do país; [C], porque no período indicado, destacou-se as indústrias de bens de capital e bens de consumo, particularmente as de automotores e eletroeletrônica; [D], porque as multinacionais de automotores se concentraram no ABC paulista; [E], porque o período foi marcado pelo incremento da indústria estrangeira.

03| B

Na década de 1940, a industrialização do Brasil foi caracterizada por importante intervenção do Estado na economia através da criação de empresas estatais de bens intermediárias (indústria pesada). Era o nacional-desenvolvimentismo no estilo keynesiano com substituição de importações e protecionismo durante a Era Vargas. Um dos exemplos foi a Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) instalada em Volta Redonda, Vale do Paraíba, Rio de Janeiro. A produção de aço era fundamental para o crescimento da indústria nos ramos de bens de consumo posteriormente.

04| C

O estado de Mato Grosso apresenta grande destaque no agronegócio (soja, algodão, milho, cana-de-açúcar e pecuária bovina de corte). O estado atravessa um processo de industrialização com destaque para a produção de gêneros alimentícios. Porém, o estado mais industrializado do Centro-Oeste é Goiás. O território goiano tem atraído empresas devido à guerra fiscal (incentivos fiscais, mão de obra barata, doação de terrenos, transportes e logística) com diversificação industrial, a exemplo das montadoras de automóveis em Catalão e Anápolis.

05| C

No governo de Getúlio Vargas, foi implantada a CSN (Companhia Siderúrgica Nacional). A CSN fez parte de uma estratégia da intervenção do Estado na economia para estimular a industrialização do país inicialmente através da indústria de base. A CSN localiza-se em Volta Redonda, região do Vale do Paraíba, estado do Rio de Janeiro.

06| C

Os tecnopolos são cidades ou regiões que concentram setores de alta tecnologia como informática, biotecnologia, aeronáutica e aeroespacial. São áreas que dispõem de mão de obra qualificada formada em universidades e institutos tecnológicos, são exemplos as regiões de Campinas e do Vale do Paraíba (onde localiza-se São José dos Campos) em São Paulo.

07| B

O item [I] está incorreto, uma vez que a soja apresenta origem botânica na Ásia. No século 20, houve expansão do cultivo em outros continentes e modificações genéticas para adaptação aos diferentes tipos de solo e clima. Hoje, países como Estados Unidos, Argentina, Paraguai, Bolívia e Brasil são importantes exportadores.

**08 | A**

A alternativa [A] está correta porque 89% da soja, 76% do milho e 50% do algodão plantados no país são geneticamente modificados e, portanto, são os cultivos com maior proporção de transgênicos.

09 | C

A alternativa [C] está incorreta porque a Revolução Verde resultou em aumento da produtividade e da produção agrícola, além de ampliar a concentração fundiária nos países que adotaram seus mecanismos.

10 | C

O meio rural no Brasil apresenta grande diversidade social, cultural e econômica. Desde comunidades extrativistas, passando por pequenos proprietários familiares responsáveis por grande parte da produção de alimentos básicos para a população até o agronegócio com foco no abastecimento da indústria, no mercado interno e principalmente nas exportações (soja, açúcar, suco de laranja, carne bovina etc.).

11 | A

No Brasil, os conflitos pela posse da terra e a violência no campo decorrem de problemas como a concentração fundiária e insuficiência de reforma agrária. O país apresenta uma acentuada desigualdade social e na distribuição da propriedade. Entre as regiões mais conflituosas, destaca-se o Bico do Papagaio (sul do Pará, norte de Tocantins e parte do Maranhão) devido aos assassinatos de trabalhadores rurais, sindicalistas e ambientalistas a mando de latifundiários e grileiros.

12 | A

Os itens incorretos são:

[II] os estabelecimentos de agricultura familiar predominam em número, mas não em área ocupada, visto que existe enorme desigualdade na distribuição de terras no Brasil; e

[III] mais de 50% da área total são ocupados por estabelecimentos “não familiares”, ou seja, grandes propriedades, latifúndios ou empresas rurais, muitas delas voltadas para o agronegócio ou para a especulação fundiária.

13 | D

A alternativa [D] está correta porque a estrutura fundiária no país é desigual do ponto de vista da produção e dos tamanhos das propriedades, gerando a segmentação regional. As alternativas incorretas são: [A], porque nas duas últimas décadas ocorreu aumento da latifundiarização; [B], porque o agronegócio é dominante na produção rural; [C], porque não ocorreu aceleração da reforma agrária ou eliminação da concentração fundiária; [E], porque não houve cumprimento da regularização fundiária.

14 | D

As afirmativas [1], [2], [3] e [5] estão corretas porque descrevem alguns dos impactos sociais e ambientais resultantes da produção de biocombustíveis como o desmatamento, o risco para a segurança alimentar e o uso exponencial da água.

A afirmativa [4] está incorreta porque deverá haver aumento dos preços dos produtos básicos cuja produção competirá com os insumos do biocombustível.

15 | B

A implantação de infraestruturas de transportes como rodovias, hidrovias e ferrovias em direção ao norte objetiva reduzir os custos nas exportações de produtos do agronegócio como a soja. Como grande parte dos mercados consumidores estão no hemisfério norte, a exemplo da União Europeia, o investimento em infraestrutura é fundamental para a competitividade dos produtos brasileiros.

16 | D

O item [III] está incorreto, uma vez que o investimento em trens urbanos é relativamente pequeno nas metrópoles brasileiras. Também é baixo o investimento no metrô. Ainda predomina a utilização do ônibus como principal modalidade de transporte coletivo urbano. O Brasil apresenta graves problemas de mobilidade urbana (congestionamentos, aumento do tempo em movimentos pendulares e precariedade).

17 | A

A alternativa [A] está correta porque ocorreu expansão do mercado do transporte aéreo em razão da ascensão das classes C e D, contudo, as desigualdades no país, tanto territoriais quanto econômicas ainda persistem.

As alternativas incorretas são:



[B] ocorreu crescimento do mercado do transporte aéreo de forma acelerada;

[C] a integração ocorre, sobretudo entre as cidades grandes e médias;

[D] evoluiu nas regiões mais dinâmicas do país.

18| D

O transporte rodoviário de cargas é o mais caro devido ao alto custo de manutenção e alto consumo de energia. Para reduzir os custos é importante o transporte intermodal, isto é, que utiliza vários modais como o rodoviário e principalmente o ferroviário e o hidroviário. Justamente a rota com menor custo, a de Nova Canaã do Norte até Santarém (PA) é a menos utilizada no escoamento da produção de grãos para exportação como a soja.

19| D

A crise econômica brasileira caracterizada pela recessão em 2015 e 2016 foi provocada por um conjunto complexo de fatores internos (intervenções do Estado na economia sem êxito, baixo investimento das empresas privadas, elevação da inflação, elevação do *deficit* público, aumento da dívida pública, crise política que resultou no impeachment, paralização de setores importantes como o petrolífero e de construção) e externos (principalmente o fim do ciclo de valorização das commodities como ferro, soja e petróleo, reduzindo o volume de recursos que entram no país). Em 2017, a estimativa de crescimento do PIB é muito baixa, entre 0,5% e 1%, uma vez que a retomada dos investimentos privados e públicos é lenta, o governo aplicou um ajuste fiscal severo, o desemprego elevado inibiu o consumo no mercado interno e o país continua com os problemas integrantes do custo Brasil (alta carga tributária, juros elevados e precariedade da infraestrutura).

20| A

A alternativa [A] está correta, porque o Estado atua no desenvolvimento de políticas econômicas direcionando investimentos para áreas pontuais, como é o caso do norte ou nordeste, em momentos diferentes da política brasileira. As alternativas incorretas são: [B], [D] e [E], porque o texto indica que a razão da superação da média nacional é produto de investimentos econômicos pontuais; [C], porque o texto não faz menção ao período de crescimento das décadas de 1970 e 1980 na região nordeste.

21| C

Estão incorretas as afirmações:

[I] a China é o maior exportador mundial, com destaque para produtos industrializados; e

[II] as exportações de mercadorias tiveram um crescimento extraordinário no pós-Segunda Guerra com intensificação recente decorrente da globalização, criação da OMC e difusão dos blocos econômicos.

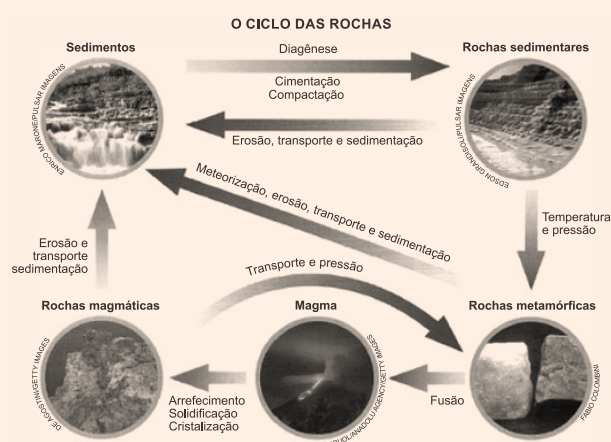
22| B

Na década de 2000, países da América Latina como o Brasil tiveram um crescimento de PIB um pouco mais elevado do que a média da década de 1990. Entre as causas, a elevação do valor das commodities de exportação (petróleo, ferro, cobre, soja, açúcar, etc.) no mercado internacional. No Brasil, houve queda do desemprego, elevação de salários, adoção de programas sociais e crescimento da classe média, fenômenos que reduziram um pouco a concentração de renda. Assim, o índice de Gini sofreu redução, isto é, diminuiu a desigualdade. Todavia, com a crise econômica a partir de 2014, pobreza, desigualdade e desemprego voltaram a crescer.

23| A

O Mercosul é uma união aduaneira parcial a partir do Tratado de Ouro Preto (1994). Isto é, a maioria dos produtos circulam livremente entre os membros plenos, a exemplo do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai. No comércio com países de fora do bloco, as tarifas são unificadas conforme o produto.

01 Observe o infográfico sobre o ciclo das rochas e, com base nas informações e nos seus conhecimentos, analise as afirmativas que seguem.



I. As rochas magmáticas podem se formar lentamente no interior da crosta terrestre pela solidificação do magma, sendo chamadas de rochas magmáticas intrusivas ou plutônicas ou abissais.

II. O conjunto de processos que transforma sedimentos inconsolidados em rocha sedimentar é conhecido como diagênese.

III. São exemplos de rochas metamórficas o arenito, o mármore e o granito.

IV. O ciclo das rochas é ininterrupto e ocorre com os movimentos da crosta terrestre, com o vulcanismo, com o intemperismo ou com a erosão, por exemplo.

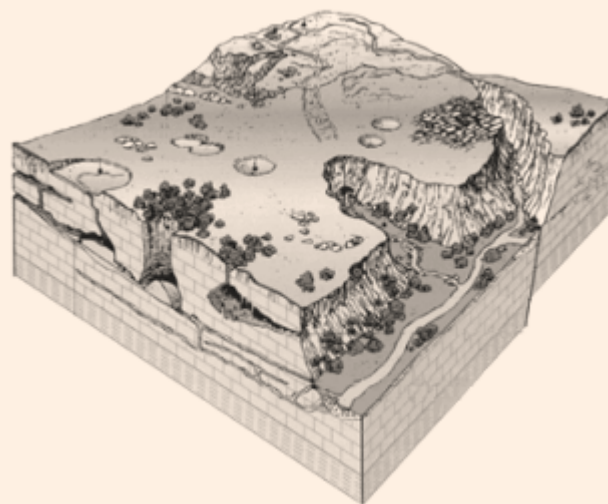
É **correto** apenas o que se afirma em:

- A** I e IV.
- B** III e IV.
- C** I, II e III.
- D** I, II e IV.
- E** II, III e IV.

02 Formações como poliés, uvalas e dolinas são formas geralmente negativas e deprimidas associadas ao relevo

- A** cristalino.
- B** cárstico.
- C** marinho.
- D** apalachiano.

03 As feições de relevo, observadas na parte emersa da crosta terrestre, denunciam, muitas vezes, aspectos relacionados à estrutura geológica e às condições climáticas atuais e antigas. Com relação a esse tema, observe a figura a seguir:



Se alguém perguntasse “Que tipo de rocha contribuiu para que se desenvolvam essas feições de relevo?”, a resposta **CORRETA** seria

- A** Sedimento argiloso.
- B** Gnaisse.
- C** Granito.
- D** Calcário.
- E** Quartzo.



04 | “Um poeta chamado Zhu Xi escreveu o seguinte há cerca de 1.200 anos: ‘No topo das altas montanhas vejo conchas que me dizem que antigos lugares de baixa altitude se elevaram para os céus e moram agora nos mais elevados picos. Estas conchas dizem-me também que materiais vivos de animais se converteram nas mais duras e inertes rochas.’ Essas palavras foram durante séculos lidas como se fossem versos. Mas Zhu Xi não era apenas um poeta: era um cientista, aquilo que, até há pouco se chamava um naturalista.”

Mia Couto, “Rios, Cobras e Camisas de Dormir”, em *E se Obama fosse africano? E outras intervenções*. 2. ed. Lisboa: Editorial Caminho, 2009, p. 58.

O poema citado por Mia Couto faz referência

- A** ao processo de migração de moluscos marinhos para topos de montanhas e a sua posterior fossilização.
- B** ao processo de decomposição de materiais vivos que ocorre nas rochas duras e inertes presentes nos topos das montanhas.
- C** à presença de fósseis de moluscos em montanhas que se formaram em regiões antes cobertas por água.
- D** à existência de fósseis de moluscos que habitavam topos de montanhas e hoje estão extintos.

05 |

Parque Nacional do Grand Canyon



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006.)

Secção escavada nos estratos do Grand Canyon



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006. Adaptado.)

É correto afirmar que as imagens do Grand Canyon apresentadas demonstram

- A** o processo de uso e ocupação do solo e as potencialidades da atividade extrativista mineral.
- B** as transformações provocadas pelos fenômenos da natureza e a expressão do tempo geológico.
- C** os impactos da ação humana nas formas do relevo e o desequilíbrio provocado por essas ações nos processos deposicionais.
- D** o resultado do processo de epirogênese e a presença de aquíferos ao longo das vertentes.
- E** a modelagem do relevo pelos processos erosivos e os diferentes horizontes encontrados no solo.

06 |



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006.)



A estratificação observada na imagem constitui uma feição comum em rochas de origem

- A** extrusiva.
- B** sedimentar.
- C** intrusiva.
- D** metamórfica.
- E** ígnea.

07 | Assinale a alternativa **incorreta** no que se refere à dinâmica de placas tectônicas.

- A** As dorsais oceânicas, também conhecidas como cordilheiras oceânicas, apresentam grandes elevações de altitude em relação às áreas circundantes. Elas são formadas em função de fendas ocasionadas pelo afastamento de placas divergentes.
- B** No que se refere aos movimentos transformantes, não há choque direto, contudo, podem ocorrer tremores de terra em função do atrito causado pelo deslocamento das placas.
- C** A convergência entre placas oceânicas e placas continentais faz com que as primeiras, por serem menos densas, provoquem o afundamento das segundas.
- D** A subducção, relacionada aos movimentos convergentes, ocorre nos casos em que uma placa afunda sob a outra. Ela dá origem a fossas oceânicas e cadeias montanhosas.
- E** Placas convergentes, com densidades iguais, se comprimem de modo a ocasionar orogênese. O Himalaia, por exemplo, é formado em função deste tipo de dinâmica.

08 | Considere as afirmações abaixo, sobre a Teoria da Tectônica de Placas.

- I. A litosfera, de acordo com essa teoria, está fragmentada em placas rígidas que se movimentam.
- II. As placas tectônicas são movidas pela convecção do manto, e a energia vem do calor interno da Terra.
- III. Os limites das placas apresentam feições de grandes proporções, como estreitos cinturões de montanhas, cinturões de terremotos e cadeias de vulcões.

Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas II e III.
- E** I, II e III.

09 | Considere as afirmações abaixo, sobre os tipos de rochas encontrados na crosta terrestre.

- I. Rochas ígneas, formadas pela solidificação do magma em profundidade, são chamadas de vulcânicas.
- II. Rochas sedimentares são formadas a partir da deposição e da litificação de fragmentos de outras rochas da superfície terrestre que sofreram intemperismo e erosão.
- III. Rochas metamórficas são formadas a partir da transformação de rochas preexistentes, submetidas a grandes pressões e a grandes temperaturas.

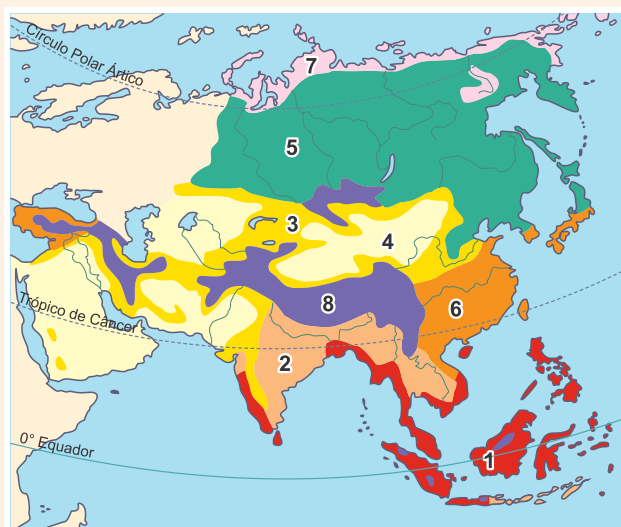
Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas II e III.
- E** I, II e III.

10 | Os furacões são movimentos bruscos de ar que se caracterizam por

- A** sua origem terrestre, com alteração da circulação vertical do ar e concentração de poluentes na superfície.
- B** sua origem terrestre, com ciclo de vida de poucos minutos e elevado poder de destruição.
- C** sua origem equatorial, com ligação à parcela ascendente da célula de Hadley e circulação geral da atmosfera.
- D** sua origem oceânica, com dependência de centros de baixa pressão e elevada temperatura da água.
- E** sua origem oceânica, com resfriamento anormal das águas do Oceano Pacífico e ocorrência temporal regular.

11 Observe atentamente o mapa a seguir e assinale o que ele representa.



- A** A organização do espaço geográfico asiático
- B** As grandes áreas agrícolas da Eurásia
- C** Os principais domínios climáticos da Ásia
- D** A rede urbana da Eurásia
- E** A distribuição espacial da população da Ásia

12 A velocidade do ciclo hidrológico varia de uma era geológica para outra, assim como as proporções da soma total de águas doces e de águas marinhas.

Tundisi, J. G. *Água no século XXI. Enfrentando a escassez*. São Paulo. Rima. 2005. p. 6.

Considerando o comportamento variável das quantidades de água doce líquida em períodos de glaciação, é correto afirmar que, durante esses períodos, os volumes de água doce líquida

- A** aumentam.
- B** permanecem inalterados.
- C** perdem-se para o espaço.
- D** diminuem.

13 O El Niño é um evento de teleconexão oceano-atmosfera caracterizado por anomalias positivas das águas superficiais e profundas nas porções central e leste do oceano Pacífico equatorial. As áreas mais fortemente influenciadas são as Américas, Ásia e Oceania, regiões essas que margeiam o oceano supracitado, alterando a dinâmica tanto das correntes marítimas quanto da circulação atmosférica regional e global. Essa alteração assume dimensões continentais e planetárias à medida que provoca desarranjos de toda a ordem em vários climas da Terra.

(Mendonça, F.; Danni-Oliveira, I. M. *Climatologia: noções básicas e climas do Brasil*. São Paulo: Oficina de Texto, 2007).

Sobre o El Niño e a dinâmica climática global, é correto afirmar:

- A** As anomalias que produzem o El Niño são decorrentes de atividades humanas, principalmente devido às emissões de GEE (gases de efeito estufa) provenientes da queima de combustíveis fósseis industriais e veiculares.
- B** É considerado uma variabilidade natural existente há milhares de anos, com relatos históricos de ocorrência nas civilizações pré-colombianas, e que pode ter seus efeitos intensificados devido às mudanças climáticas.
- C** Está associado ao aumento de atividade sísmica no oceano Pacífico equatorial, que emite grande quantidade de calor no assoalho oceânico, provocando o aquecimento das águas superficiais.
- D** Tem relação direta com o aumento do fluxo de raios cósmicos durante os períodos de baixa atividade solar, permitindo maior entrada desse tipo de radiação em nosso sistema e alterando a dinâmica atmosférica.
- E** É o responsável pela existência do clima semiárido no sertão nordestino, principalmente devido ao ramo divergente da célula de Walker que ocorre sobre a região.

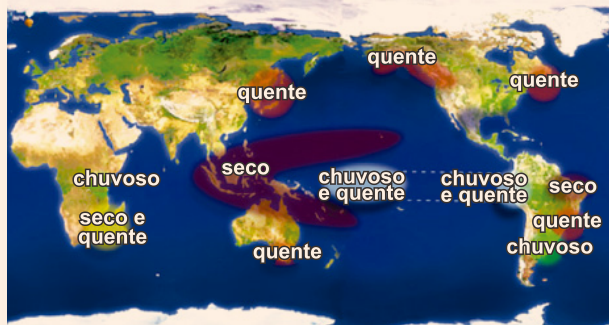
14 Sobre os fatores climáticos que interferem na formação de desertos pelo globo, assinale a alternativa **correta**.

- A** As vertentes a barlavento de cordilheiras são menos suscetíveis à chegada de umidade que as vertentes a sotavento, sendo, por isso, aquelas mais suscetíveis à formação de desertos que estas.
- B** Correntes marítimas frias tornam estável a atmosfera dos locais, promovendo a formação de desertos no litoral.
- C** A continentalidade é um importante fator formador de desertos, pois diz respeito a distância de áreas oceânicas, como é o caso do deserto do Atacama.
- D** Áreas com predomínio de sistemas de baixa pressão atmosférica são mais suscetíveis à formação de desertos que as áreas com predomínio de sistemas de alta pressão.
- E** Depressões interplanálticas são áreas fortemente suscetíveis à desertificação na região equatorial.



15 |

Efeitos do fenômeno climático em dezembro, janeiro e fevereiro



(www.cptec.inpe.br)

O mapa apresenta os efeitos do fenômeno climático de interação atmosfera-oceano denominado

- A** *El Niño*, caracterizado pelo aquecimento das águas do Oceano Pacífico nas proximidades do equador.
- B** Alísios de Nordeste, caracterizado pela atuação em escala local e em curto período de tempo sobre as águas do Oceano Pacífico.
- C** *La Niña*, caracterizado pelo resfriamento das águas superficiais do Oceano Pacífico na costa peruana.
- D** Zona de Convergência Intertropical, caracterizado pela formação de núcleos de aumento nas temperaturas superficiais do Oceano Pacífico.
- E** Zona de Convergência do Atlântico Sul, caracterizado pela diminuição da temperatura e da umidade no equador.

16 | Atente à seguinte notícia:

A média de chuvas no Estado para esse quadrimestre, medida entre os anos de 1981 e 2010, é de 600,7 mm. Neste ano, a média de chuvas ficou em 329,3 mm, caracterizando a oitava pior quadra chuvosa já registrada no Ceará. Em 2016, o Estado apresentou um quadro de chuvas pior do que em 2015, quando teve desvio de -30,3%.

Seca de 2016 no Ceará está entre as piores da história; veja a lista. Previsão da Funceme se confirmou, e todas as regiões do Estado tiveram precipitações inferiores à normalidade 13.06.2016 Disponível em: <http://diariodonordeste.verdesmares.com.br/cadernos/regional/online/seca-de-2016-no-ceara-esta-entre-as-piores-da-historia-veja-a-lista-1.1565486>

Os ciclos de estio no semiárido brasileiro representam um fenômeno natural que tem uma forte relação com

- A** a atuação e intensidade do fenômeno El Niño.
- B** a presença da ZCIT entre fevereiro e maio na região.
- C** o desenvolvimento de sistemas de tempestade na região.
- D** a atuação da Célula de Ferrel nas latitudes entre 30° e 60°.

17 | Analise o texto a seguir:



Chuva acima da média já havia prejudicado a cultura em Rio Grande (RS)

As chuvas do mês de abril afetaram diretamente a produção de soja no Rio Grande do Sul, principalmente nas regiões sul e oeste do estado. A alta pluviosidade foi causada pelo fenômeno climático El Niño, que, mesmo perdendo força, ainda influencia as chuvas no Sul do país.

Fonte: adaptado de <http://www.climatepoconsultoria.com.br/> 2016.

Sobre o fenômeno climático destacado no texto, é CORRETO afirmar que

- A** se caracteriza pela presença de águas quentes, que aparecem na costa norte do Peru, representando uma alteração do sistema oceano-atmosfera no Oceano Pacífico.
- B** está associado a alterações dos padrões sazonais da temperatura da superfície continental e dos ventos alísios de Nordeste na região do Pacífico Sul.
- C** está relacionado com as mudanças na circulação atmosférica, nos níveis altos da atmosfera, consequência do aquecimento das águas abissais na região do Oceano Pacífico.



D representa a diferença entre a pressão da temperatura continental e os níveis baixos da superfície do mar na região entre a costa peruana e o Pacífico Norte próximo ao Chile.

E se quantifica pelo Índice de Oscilação Norte que mede a diferença entre a pressão do nível do mar nos níveis altos da atmosfera e o aquecimento das águas oceânicas da região do Pacífico Central.

18 | A tabela apresenta dados climáticos de quatro cidades

Cidades	Temperatura média/anual	Temperatura de janeiro	Temperatura de junho	Chuvas anuais
I	26 °C	29 °C	26 °C	2.800 mm
II	20 °C	14 °C	28 °C	1.300 mm
III	19 °C	22 °C	15 °C	1.500 mm
IV	23 °C	27 °C	18 °C	1.400 mm

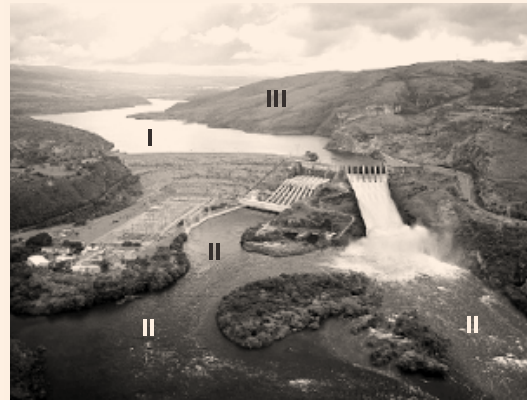
Com base nos conhecimentos sobre clima e da análise da tabela, pode-se concluir que

- A** a maior amplitude térmica ocorre na cidade I.
- B** as quatro cidades estão situadas no mesmo hemisfério e na mesma latitude.
- C** a cidade I possui um clima sem estações definidas.
- D** o clima da cidade III é do tipo equatorial.
- E** nas cidades I e IV as chuvas de convecção são frequentes e o clima é do tipo temperado continental.

19 | Considerando a fisiografia fluvial, os canais meandrantes têm dentre suas características

- A** o fato de serem encontrados em áreas úmidas com a presença de vegetação ciliar, descrevendo curvas sinuosas e harmônicas entre si.
- B** o grande volume de carga de fundo e os múltiplos canais que se subdividem separados por ilhas assimétricas e barras arenosas.
- C** o formato retilíneo em segmentos de canais curtos, excetuando-se aqueles que têm controle tectônico.
- D** a sua configuração ramificada semelhante à de uma árvore é típica de regiões onde predominam rochas de resistência heterogênea.

20 | Atente para a figura a seguir:



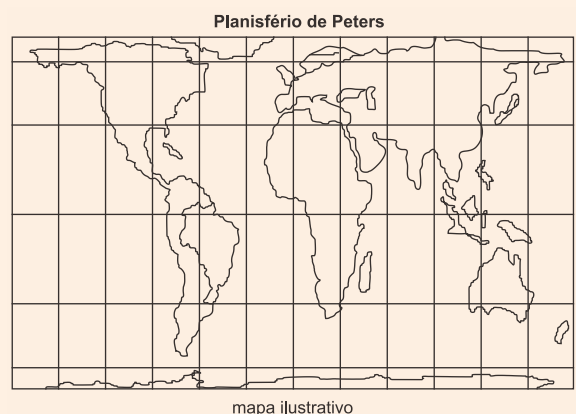
O que poderá ser argumentado CORRETAMENTE sobre os fatos geográficos contemplados nela?

- 1. O trecho I do rio encontra-se à jusante da represa.
- 2. O trecho II do rio poderá ter a sua vazão controlada pela represa.
- 3. A erosão, se for intensificada na área III, contribuirá para o aumento de um fenômeno na represa denominado assoreamento.
- 4. O trecho II encontra-se à montante da represa, tendo menos energia cinética que no trecho I.
- 5. A preservação da cobertura vegetal à montante da represa diminuirá a erosão dos solos, o que será algo benéfico para a represa.

Estão CORRETAS, apenas, as afirmativas

- A** 1 e 5.
- B** 4 e 5.
- C** 2, 3 e 5.
- D** 1, 2 e 3.
- E** 1, 2, 3 e 4.

21 | Sobre a projeção cartográfica utilizada na produção do mapa abaixo, é correto afirmar que se refere a uma projeção





- A** cilíndrica conforme, muito útil à navegação marítima, pois não deforma os ângulos, que permanecem com seus valores reais.
- B** plana azimutal, que já foi muito utilizada na geopolítica, como instrumento de análise estratégica dos Estados.
- C** azimutal equidistante, que produz um tipo de mapa cujas distâncias e direções não são deformadas, propriedades estas muito úteis ao planejamento estratégico-militar.
- D** cilíndrica equivalente, que destaca as áreas situadas nas latitudes intertropicais e preserva as dimensões relativas entre os continentes e países.
- E** cilíndrica interrompida, que conserva a proporção das áreas representadas, e é muito utilizada nos atlas escolares americanos.

22 | Analise as afirmativas a seguir.

I. Cilíndrica, Cônica e Plana são as três principais classificações das projeções cartográficas.

II. Nas Projeções Cartográficas Equivalentes, busca-se manter a proporcionalidade das áreas representadas e, principalmente, a exatidão dos ângulos e das formas como ocorre, por exemplo, na Projeção de Peters.

III. Uma das mais conhecidas Projeções Cartográficas Conformes é a de Mercator. Neste caso, as áreas de latitudes altas apresentam menos distorções em relação às de latitudes baixas.

Assinale a alternativa correta.

- A** Somente a afirmativa I está correta.
- B** Somente a afirmativa II está correta.
- C** Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D** Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- E** Nenhuma das alternativas está correta.

23 | A cartografia e as demais técnicas e ferramentas que integram as geotecnologias são importantes ferramentas utilizadas pela geografia e, também, por outras áreas do conhecimento. Atualmente, essas ferramentas e técnicas podem ser observadas no cotidiano de muitos cidadãos. Neste contexto, assinale a alternativa CORRETA acerca da temática.

A As diferentes projeções cartográficas são utilizadas para a representação da superfície terrestre. Alguns exemplos de projeções são: a conforme, a equidistante e a equivalente. Cada projeção possui diferentes propriedades em relação às distorções cartográficas.

B Em uma viagem de férias, você verificou a partir do seu *Smartphone* as coordenadas geográficas de dois pontos turísticos, sendo A = 25° 26' 31" S e 49° 14' 09" O e, B = 25° 25' 37" S e 49° 14' 28" O. A partir das coordenadas geográficas, o ponto B localiza-se mais ao sul e a leste do que o ponto A.

C Inúmeras modalidades esportivas utilizam-se de mapas. Por exemplo, em uma Corrida de Aventura, um mapa apresentava curvas de nível como forma de obter informações do local da prova. As curvas de nível são linhas imaginárias que unem pontos com a mesma latitude.

D Em um projeto de mapeamento de uma área urbana para fins de planejamento, o detalhamento é fundamental. É aconselhável realizar o trabalho na escala de 1 : 1.000.000. Escalas como de 1 : 2.500 não apresentam detalhamento suficiente para representar uma área urbana.

E Ao observar um Mapa Turístico cuja escala é de 1 : 10.000, você decidiu percorrer uma trilha que no mapa apresentava 2 centímetros. Diante dos conhecimentos adquiridos na disciplina de geografia, você calculou a distância real e encontrou o valor de 2.000 metros.

24 | Um grupo de exploradores está pesquisando em um sítio arqueológico, localizado nas coordenadas geográficas 0° e 120° L.

Sobre a localização desse sítio, é correto afirmar que se encontra no

- A** hemisfério norte.
- B** continente asiático.
- C** continente americano.
- D** hemisfério ocidental.
- E** continente africano.

25 | “Enrolem esse mapa; ele não será necessário [...]”. O Primeiro Ministro Britânico William Pitt, o jovem, fez essa observação depois de ser comunicado sobre a derrota das forças britânicas na Batalha de Austerlitz, em 1805, em que ficou claro que a campanha militar de seu país na Europa Continental tinha sido frustrada.

(Longley, P.; Goodchild, M. F.; Maguire, D. J.; Rhind, D. W. *Sistemas e ciência da informação geográfica*. Porto Alegre: Bookman, p. 300).



Considerando as informações do texto, o desenvolvimento da cartografia e o uso de mapas, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

() A história da cartografia mostra que mapas são confeccionados para atender objetivos específicos que, quando cumpridos, tornam obsoletas as informações neles constantes.

() O texto ilustra o papel dos mapas como ferramenta de apoio e planejamento a inúmeras atividades que necessitam de informações espaciais.

() A leitura e interpretação de mapas exige a construção de legendas apropriadas ao tipo de informação que o mapa pretende transmitir.

() A observação *Enroleem esse mapa; ele não será necessário* pode ser considerada uma afirmação atual, uma vez que a tecnologia digital, empregada nos processos de produção e distribuição de mapas, tornou dispensável seu uso em papel.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- A** V – F – V – V.
- B** F – F – F – V.
- C** V – V – V – F.
- D** F – V – V – F.
- E** V – V – F – V.

26 | A centralização do mapa-múndi na Europa foi criada e sedimentada pela projeção de Mercator e pelo seu uso dominante ao longo de séculos. Essa projeção é originalmente de 1569 e a Europa ficou centrada após a inclusão das Américas, com o acréscimo do “novo mundo” ao mapa de Ptolomeu.



Disponível em: http://www.uff.br/geoden/index_arquivos/geodef_projecoes.htm.
Acessado em agosto/2016.

Com base no mapa e na informação acima, analise as proposições.

I. A projeção de Mercator faz com que a precisão na medição das distâncias seja tanto prejudicada quanto maior for a longitude da rota medida.

II. Os primeiros mapas do cartógrafo belga foram elaborados no intuito de orientar os navegantes na expansão marítima e comercial do século 16.

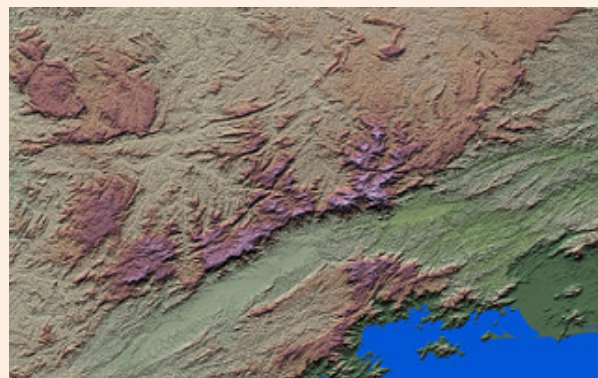
III. Há vários tipos de projeções que são classificadas em três grupos básicos: cilíndricas, cônicas e azimutais. A referida projeção de Mercator é um exemplo de projeção cilíndrica.

IV. A projeção de Mercator presta-se à comparação das áreas das superfícies ou para medir distâncias.

Assinale a alternativa **correta**.

- A** Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- B** Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- C** Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D** Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- E** Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

27 | A representação cartográfica dos fatos geográficos avançou consideravelmente, nas últimas décadas, sobretudo a partir do emprego de tecnologias modernas utilizadas pela Cartografia, por exemplo, as imagens SRTM, como a que será vista a seguir:



Fonte: EMBRAPA, 2016 (Imagem SRTM de parte da Região Sudeste do Brasil)

Dentre os itens mencionados a seguir, quais podem ser identificados a partir do exame da imagem?

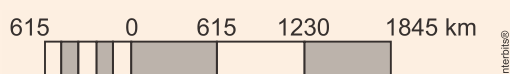
1. Migrações sazonais das rochas magmáticas
2. Falhas geológicas
3. Relevos escarpados
4. Diferentes massas rochosas
5. Recortes litorâneos
6. Ciclos hidrológicos anuais



Estão CORRETOS apenas

- A** 1 e 2.
- B** 2 e 6.
- C** 1, 3 e 5.
- D** 2, 3, 4 e 5.
- E** 1, 3, 4, 5 e 6.

28 | A escala cartográfica define a proporcionalidade entre a superfície do terreno e sua representação no mapa, podendo ser apresentada de modo gráfico ou numérico.



A escala numérica correspondente à escala gráfica apresentada é:

- A** 1 : 184.500.000.
- B** 1 : 615.000.
- C** 1 : 1.845.000.
- D** 1 : 123.000.000
- E** 1 : 61.500.000.

29 | Atente ao seguinte excerto:

“O espaço entendido como espaço social, vivido, em estreita correlação com a prática social não deve ser visto como espaço absoluto, [...] O espaço também não é um instrumento político, um campo de ações de um indivíduo ou grupo, ligado ao processo de reprodução da força de trabalho através do consumo”.

Corrêa, R. L. Espaço, um conceito-chave da geografia. *Geografia: conceitos e temas*. Castro, I. E. et. al. Rio de Janeiro. 1995. p. 25.

Partindo dessa concepção de espaço, de acordo com a Geografia Crítica, é correto afirmar que espaço pode ser entendido como

- A** um espaço absoluto que forma um conjunto de pontos independentes de qualquer coisa.
- B** uma relação excludente entre a noção de planície isotópica e sua representação matricial.
- C** um ponto fixo, ou o lugar da hierofania.
- D** o lócus da reprodução das relações sociais de produção.

GABARITO

01 | **D**

As afirmativas [I], [II] e [IV] são corretas porque rochas magmáticas são classificadas segundo sua área de solidificação; a diagênese é o conjunto de processos responsáveis pela transformação dos sedimentos em rochas sedimentares; o ciclo das rochas transforma e recria a cobertura da crosta por meio dos agentes internos e externos. A afirmativa [III] é incorreta porque arenito é uma rocha sedimentar e o granito, uma plutônica.

02 | **B**

As dolinas são depressões formadas pelo desabamento de cavernas em regiões com geologia e relevo de Carste, ou seja, com expressiva presença do calcário. Um conjunto conectado de dolinas dá origem a úvala.

03 | **D**

A alternativa [D] está correta porque a figura indica o relevo cárstico, onde a paisagem rochosa de aspecto ruiforme e esburacado se desenvolve, predominantemente, em rochas solúveis como as carbonáticas, ou seja, calcários, dolomitos e mármore. As alternativas seguintes estão incorretas porque não correspondem ao enunciado.

04 | **C**

Os fósseis de plantas e de animais são registros de vida do passado geológico encontrados principalmente em rochas sedimentares, mas também em rochas metamórficas. Por vezes, rochas com fósseis de animais marinhos sofrem processos tectônicos que mudam sua localização. Por exemplo, os dobramentos modernos são formados a partir de geossinclinais (bacias sedimentares submarinas) pressionadas pela convergência entre placas tectônicas. Assim, é comum encontrar fósseis de animais marinhos em elevadas altitudes de cadeias montanhosas como os Andes e o Himalaia.

05 | **B**

Um cânion é um vale profundo resultante do processo de erosão fluvial (causado por rios). Em bacias sedimentares, os cânions tornam expostas rochas sedimentares de diferentes idades em camadas que mostram a longa história geológica e biológica de uma região.

**06| B**

As rochas sedimentares são formadas pela deposição e compactação (litificação) de partículas minerais e matéria orgânica ao longo do tempo geológico. Assim, as rochas sedimentares apresentam várias camadas, ou seja, a estratificação.

07| C

Em zonas de convergência entre placas tectônicas ocorre subducção, isto é, a placa oceânica (menor espessura) verga-se no contato com a placa continental (maior espessura). A placa oceânica mergulha no manto superior (astenosfera) e é destruída. As zonas de convergência são caracterizadas também por orogênese (formação de dobramentos modernos), vulcanismo, terremotos de alta intensidade e tsunamis.

08| E

A crosta terrestre (litosfera), parte sólida da Terra formada por rochas, é dividida em placas tectônicas que se movimentam. Os limites entre as placas são áreas com instabilidade geológica dando origem a terremotos de alta magnitude, tsunamis, vulcanismo ativo e dobramentos modernos (cadeias montanhosas de elevada altitude).

09| D

O item incorreto é o [I], uma vez que rochas ígneas ou magmáticas, cuja solidificação ocorre em profundidade, são intrusivas ou plutônicas, a exemplo do granito, rocha muito utilizada na construção civil e decoração.

10| D

Furacão (tufão ou ciclone tropical) é um vento ciclônico com velocidade acima de 119 km/h. Forma-se na atmosfera muito aquecida de oceanos e mares da Zona Intertropical. O ar quente com baixa pressão ascende carregado de umidade, esfria e formam-se nuvens de tempestade com chuvas torrenciais. O núcleo de baixa pressão atrai ventos de áreas de alta pressão, formando o ciclone. Chegando a ilhas e ao continente pode provocar perda de vidas humanas, destruição de moradias e danos à infraestrutura (transporte, energia e telecomunicações).

11| C

A alternativa [C] está correta porque o mapa indica os tipos climáticos de parte do continente asiático. As alternativas seguintes são incorretas porque não correspondem ao tema do mapa.

12| D

Durante uma glaciação, a temperatura da Terra diminuiu, mais água doce foi retida na forma de gelo nas calotas polares e nas geleiras das zonas montanhosas. Assim, a quantidade de água no estado líquido diminuiu, o clima ficou mais seco e ocorre um rebaixamento no nível do mar (regressão marinha).

13| B

A alternativa [B] está correta, porque o El Niño, caracterizado como o aquecimento das águas do Pacífico, é um fenômeno natural, porém essa anomalia pode ser potencializada por alterações climáticas. As alternativas incorretas são: [A], [C] e [D], porque o fenômeno resulta da perda da força dos ventos alísios, responsável pela ressurgência na costa ocidental da América; [E], porque o semiárido nordestino está associado aos ventos alísios e não ao El Niño.

14| B

Correntes marinhas frias reduzem a evaporação, a umidade e a formação de nuvens. A condensação e chuva é mais frequente sobre o oceano. Quando a massa de ar chega ao continente está muito seca, provocando a formação de desertos litorâneos. Um dos exemplos é o deserto de Atacama (norte do Chile) vinculado a corrente de Humboldt no Oceano Pacífico.

15| A

O *El Niño* é o aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial. Ocorre a formação de uma massa de ar quente que circula pelo globo terrestre e altera o clima principalmente na zona intertropical, mas também nas zonas temperadas. No Brasil, causa aumento de temperatura, chuva excessiva no Sul e seca no Nordeste e Amazônia.

16| A

O El Niño é o aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico na zona intertropical. Causa a formação de uma massa de ar quente que modifica o clima normal em várias regiões do mundo. No Brasil, provoca aumento de temperatura, secas severas no Nordeste e Amazônia, além de chuvas excessivas no Sul com possibilidade de grandes enchentes.

17| A

A alternativa [A] está correta porque o *El Niño* se define como sendo o aquecimento das águas do Pacífico em razão de uma anomalia nos ventos alísios. As alternativas incorretas são: [B], porque está associado as alterações da temperatura oceânica e não continental; [C] e [E], porque as mudanças são decorrentes dos ventos de superfície e não da alta atmosfera; [D], porque a alteração se dá nas águas oceânicas.

**18 | C**

A cidade I apresenta clima equatorial com elevadas temperaturas médias tanto em janeiro (29 °C) quanto em junho (26 °C), além de chuvas abundantes (superior a 2.000 mm anuais). Assim, o inverno não é sentido do ponto de vista térmico, daí a expressão “clima sem estações definidas”.

19 | A

Os canais fluviais com meandros se desenvolvem em planícies fluviais onde prepondera o processo de sedimentação e a velocidade de escoamento da água é lenta. São mais desenvolvidos em regiões com clima úmido. Os canais meândricos apresentam curvas sinuosas e, por vezes, são acompanhados de matas ciliares ou de galeria.

20 | C

[1] Incorreta. O trecho encontra-se à montante, ou seja, está em uma porção do curso acima da represa.

[2] Correta. A represa está a montante do trecho II e, portanto, pode controlar a vazão do rio.

[3] Correta. A represa poderá sofrer assoreamento caso se intensifique o processo erosivo na vertente indicada por III.

[4] Incorreta. O trecho II encontra-se a jusante, ou seja, abaixo da represa.

[5] Correta. A preservação da vegetação reduz a erosão e o assoreamento.

21 | D

A projeção de Arno Peters é cilíndrica e equivalente, ou seja, preserva as áreas proporcionais dos territórios, sendo ideal para representar a distribuição espacial de fenômenos naturais e socioeconômicos. Porém, distorce as formas.

22 | A

Os itens incorretos são:

[II] projeções equivalentes como Peters preservam as áreas proporcionais, porém distorcem as formas e não apresentam exatidão nos ângulos; e

[III] projeções conformes como a de Mercator, preservam as formas e são adequadas para a navegação, porém distorcem as áreas principalmente nas latitudes altas; as baixas latitudes são menos distorcidas.

23 | A

A alternativa [A] está correta porque projeções cartográficas são fórmulas matemáticas responsáveis pela transferência de coordenadas das superfícies esféricas para planas resultando em diferentes distorções em sua representação. As alternativas incorretas são: [B], porque o ponto B está mais ao sul e mais a oeste que o ponto A, haja vista que B apresenta menor latitude e maior longitude que A; [C], porque curvas de nível são linhas que unem pontos de mesma altitude; [D], porque para detalhamentos urbanos deve-se adotar uma escala grande, ou seja, 1 : 2.500; [E], porque a distância real é 200 metros.

24 | B

O sítio arqueológico apresenta as coordenadas geográficas de 0° de latitude (linha do equador) e 120° longitude leste. Portanto, o sítio localiza-se no hemisfério oriental, ou seja, no continente asiático.

25 | D

[F] O mapa é a espacialização da informação que pode ser utilizada de diferentes formas e, portanto, a informação não se torna obsoleta.

[V] O uso do mapa na disputa do território ilustra que as informações contidas nele são essenciais para o domínio da área.

[V] A legenda é um dos elementos que permite a correta utilização da informação que o mapa veicula.

[F] A afirmação diz respeito à derrota das forças britânicas sobre a região e, portanto, se os britânicos não fossem ocupar a área, não seria necessário conhecê-la por meio de um mapa.

26 | A

Os itens incorretos são:

[I] a projeção de Mercator não preserva distâncias devido à distorção das áreas, principalmente nas elevadas latitudes; e

[IV] a projeção de Mercator é conforme, ou seja, preserva as formas do mapa e é adequada para a navegação.

27 | D

A alternativa [D] está correta porque na imagem é possível identificar somente indicações geológicas como falhas, escarpas, formações rochosas e configuração litorânea, não sendo possível identificar eventos que sugerem evolução como ciclos hidrológicos ou migrações de rochas.

**28 | E**

Deve-se transformar a escala gráfica em escala numérica. Na escala gráfica apresentada, 1 cm é equivalente a 615 km ou 61.500.000 cm. Portanto, a escala numérica é de 1 : 61.500.000.

29 | D

O espaço geográfico é a totalidade da superfície terrestre, resultado do trabalho humano e da interação entre sociedade e natureza ao longo da história. Assim, o espaço contém os lugares e territórios onde dá-se a reprodução das relações sociais, sendo um fator importante de conservação ou de mudança na sociedade.

01|



A imagem acima retrata manifestantes na cidade de Nova York (janeiro de 2016) caminhando em direção à Trump Tower, em protesto contra a plataforma de campanha do candidato à presidência dos EUA, Donald Trump.

Com relação ao slogan “*Não ao racismo, não a Trump, não ao fascismo*”, assinale V para a afirmação verdadeira e F para a falsa.

() É um protesto contra as posições anti-imigração do Partido Democrata, sustentadas por Trump e pela ala mais conservadora que ele representa.

() É um ato de repúdio às propostas de campanha de Trump em relação à presença de latinos e muçulmanos nos Estados Unidos, vistas como xenófobas e racistas.

() É uma ação contra os posicionamentos políticos de Trump, identificados como estratégia fascista ao responsabilizar elementos externos pelos problemas internos.

As afirmações são, respectivamente,

- A** F – V – F.
- B** V – F – F.
- C** V – V – F.
- D** F – F – V.
- E** F – V – V.

02| A América Central é integrada por uma área continental e outra área insular, separadas pelo mar das Antilhas ou mar do Caribe. A área continental se constitui em um grande istmo, que a une aos blocos da América do Norte e da América do Sul.

Sobre os aspectos físico-geográficos e geoeconômicos dessa área, é correto afirmar que

1. a maior parte da área continental é dominada pelo clima tropical, mas, devido ao fator relevo, há variações climáticas, daí a presença de climas com baixas temperaturas, nos cumes das montanhas.
2. vários países da América Central, em face da forte influência da URSS, adotaram o modelo político e econômico socialista, como foi o caso de Cuba, Nicarágua, Guatemala e El Salvador.
3. na parte insular dessa região, percebe-se que há uma dependência econômica considerável de várias ilhas ao Reino Unido, à França e à Holanda.
4. na parte continental da América Central, o México se destaca economicamente, sobretudo na exploração de petróleo e de turismo, o qual apresenta o maior PIB da região.
5. Cuba adotou o regime de Partido Único com a ascensão ao poder de um grupo de guerrilheiros no ano de 1970 que acarretou um expressivo crescimento econômico do país. Na ocasião, foram abolidas as liberdades democráticas, e criou-se um grave conflito político-militar com os Estados Unidos.

Está CORRETO o que se afirma em

- A** 1 e 3, apenas.
- B** 2 e 4, apenas.
- C** 1, 3 e 4, apenas.
- D** 2, 3 e 5, apenas.
- E** 1, 2, 3, 4 e 5.



03 | Entre as várias caracterizações regionais do continente americano, assinale a alternativa correta sobre a América Andina.

- A** Contém o Chile e as regiões banhadas pelo rio da Prata que passa pelo Uruguai.
- B** Faz fronteira com o Círculo Polar Antártico e contém o Oceano Atlântico.
- C** Estende-se do Chile até as terras áridas do território mexicano do Pacífico.
- D** Faz fronteira ao norte com as Antilhas e é banhada apenas pelo Atlântico.
- E** Faz fronteira com a América Central e contém parte da Floresta Amazônica.

04 | Identifique, no mapa ilustrativo a seguir, o país a que se refere o texto e que se constitui em um dos problemas geográficos da atualidade.



www.geografiaparatodos.com.br

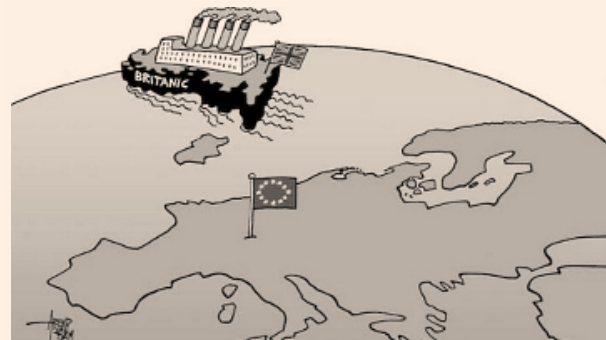
A escassez de produtos básicos é “a ponta do iceberg”, diz economista. A queda do preço do petróleo prejudicou o modelo econômico do governo. A imagem de uma longa fila de pessoas esperando para comprar pão e outros alimentos diante de uma padaria nas proximidades da capital, às escuras, por causa dos apagões de energia, é um dos retratos de uma grave crise política e econômica, que atinge aquele país e levou o presidente a decretar “Estado de Emergência Econômica”.

Adaptado de <http://g1.globo.com/>, acesso em 20-06-2016.

O país está indicado na alternativa

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.
- E** 5.

05 | Observe a charge a seguir:



www.google.com.br, 2016.

Com base na situação geopolítica apresentada na charge, é **CORRETO** afirmar que se trata

- A** da separação britânica da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN), que é uma organização gerada em 1949, no contexto da Guerra Fria, a qual unia, em pacto militar, os países integrantes do bloco europeu.
- B** do “Brexit”, ou seja, a saída do Reino Unido da União Europeia, que é o maior bloco econômico do mundo, conhecido pela livre circulação de bens, pessoas e mercadorias e pela adoção de uma moeda única.
- C** do livre comércio, estabelecido no Pacto de Varsóvia entre a Inglaterra e a Itália, que tem como objetivo geopolítico gerenciar acordos comerciais, tendo como parâmetro a globalização da economia europeia.
- D** da fuga do Reino Unido da Rodada de Doha que tem como objetivo principal a diminuição das barreiras comerciais e do protecionismo comercial, focando o livre comércio para as nações em processo de desenvolvimento econômico na Europa.
- E** da saída da Inglaterra da União Europeia, bloco econômico, que se formou para unir os países europeus que já faziam parte da OTAN. Foi criado com o objetivo de evitar que mais guerras acontecessem entre a Itália e os países do norte da Europa e, ainda, como forma de recuperar a economia da crise mundial de 1929.



06 Em decisão histórica, com potencial de mudar o rumo da geopolítica mundial pelas próximas décadas, os britânicos decidiram, em referendo, em 23 de junho de 2016, deixar a União Europeia (UE). Analise as afirmativas a seguir e atribua V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas.

() A União Europeia teve origem na Comunidade Europeia do Carvão e do Aço (CECA) e na Comunidade Econômica Europeia (CEE), sendo o Reino Unido um dos seis países fundadores destas entidades.

() A vitória do BREXIT — saída do Reino Unido da União Europeia — não determina imediata desvinculação do bloco. Sua efetivação depende de negociações entre as duas partes.

() O Reino Unido integra o espaço econômico do € euro e aderiu a esta moeda desde o início de circulação da mesma em 2002.

() Os resultados do referendo sobre a saída do Reino Unido da União Europeia não põem em causa a coesão do Reino Unido, já que tanto a Escócia como a Irlanda do Norte votaram contra a permanência da Europa.

() O Reino Unido não integra o espaço Schengen — área de livre circulação.

Assim, de acordo com as alternativas acima, assinale a sequência CORRETA.

A F – V – F – F – V

B V – F – V – F – F

C F – F – F – V – F

D V – V – V – F – F

E F – F – V – V – V

07 Econômicas, sociais, militares, sanitárias, ambientais, políticas, religiosas, as razões que levam as pessoas a deixar seu país de origem são numerosas. Migrante legal ou ilegal, refugiado ou requerente de asilo, essas mobilidades humanas, independente da forma que elas tomam e do *status* jurídico que elas dão lugar, desenham hoje um mundo em movimento onde as fronteiras se distendem e perdem uma parte de sua função. Mas, a mobilidade humana tem gerado preocupações e amplos debates políticos, econômicos e religiosos. Nas últimas décadas, uma das respostas aos problemas colocados pelos movimentos migratórios tem sido a construção de muros fronteiriços.

Sobre a construção de tais muros, assinale a alternativa INCORRETA.

A Os muros fronteiriços, provisórios ou permanentes, eficazes ou inoperantes, elétricos ou em concreto, retornam atualmente como uma ferramenta geopolítica.

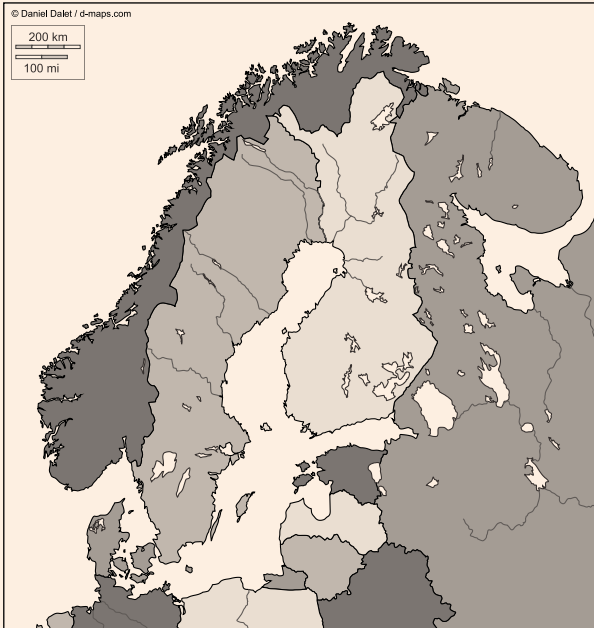
B O muro de concreto construído sobre os Pireneus, em meados de 2015, na fronteira entre a Espanha e a França, não é apenas um muro de separação entre dois Estados nacionais. É, sobretudo, uma barreira de contenção dos intensos fluxos migratórios oriundos da África, que entram na Espanha por Ceuta (cidade autônoma da Espanha no território do Marrocos) e se dirigem para a França, desde as duas últimas décadas do século XX.

C Atualmente, os muros fronteiriços têm vocação de separar populações e de ser uma barreira física entre comunidades.

D Os muros, as barreiras ou as cercas, pouco importa seu nome, são, por conseguinte, uma lógica de segurança dos territórios e se justificam — porém não se legitimam — na vontade de proteger as pessoas ou de tornar impossível a entrada de outros grupos sociais em determinados países ou regiões da escala mundial.

E Antes de tomarem a forma material e de se constituírem em concreto ou arame farpado, os muros se erguem antes de tudo nas cabeças ou mentes, notadamente como o produto da análise segundo a qual a segurança e a proteção não podem ser asseguradas senão pelo fechamento estrito dos territórios.

08 Os países nórdicos, situados na terras mais setentrionais do continente europeu, apresentam fortes limitações agrícolas em virtude do clima rigoroso. Observe o mapa.



Fonte: <https://goo.gl/images/o7IFwQ>

Com base na informação e no mapa, analise as proposições em relação a esta região.

I. O relevo montanhoso da península escandinava intercepta as massas de ar oceânicas úmidas, conformando nos vales de origem glacial uma numerosa rede de pequenas bacias fluviais.

II. A Finlândia é uma extensa área de terras baixas, pontilhada de lagos situados em diferentes níveis, de onde se origina forte riqueza hidráulica.

III. O mar entra em toda a região. A mistura das águas quentes da corrente do Golfo e das frias da região produz alta piscosidade.

IV. A maior parte do território da região é coberta pela floresta de coníferas, base da produção madeireira.

V. O Mar Báltico, que banha a Suécia e a Finlândia, no inverno tem suas águas congeladas, interrompendo a ativa navegação do verão, quando são intensas as relações comerciais desses países com o exterior.

Assinale a alternativa **correta**.

- A** Todas as afirmativas são verdadeiras.
- B** Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.
- C** Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- D** Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- E** Somente as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

09 A disputa entre a Rússia e a Ucrânia pelo controle da Crimeia se agravou em fevereiro de 2014. No início de março, após a queda do então presidente ucraniano Victor Ianukovici, Moscou enviou tropas para a República Autônoma da Crimeia através do Mar Negro. Em 16 de março, a sua população aprovou por referendo a sua independência da Ucrânia, não reconhecida pelos EUA e pela União Europeia. No dia seguinte, o presidente russo, Vladimir Putin, assinou decreto reconhecendo a independência da península.

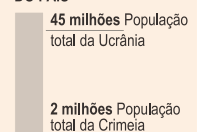


GRUPOS ÉTNICOS QUE VIVEM NA CRIMEIA, EM %



*População original muçulmana da região, de fala turca

POPULAÇÃO TOTAL DO PAÍS



Fontes: BBC, CIA Factbook, ONU
Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/mundo/2014/03/1422015-entenda-porque-ucrania-e-russia-brigam-pelo-controle-da-crimea.shtml>>. Acesso em 10/Out/2016. (Adaptado)



Fontes: agências de notícias, Graphic News e East European Gas Analysis
Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/mundo/2014/06/1471046-russia-corta-provisao-de-gas-a-ucrania.shtml>>. Acesso em 15/Out/2016. (Adaptado)

Sobre a península da Crimeia, pode-se afirmar que:

I. é uma região estratégica para a Rússia, pois lhe fornece acesso ao Mar Negro, facilitando o controle do canal que liga o Mar Negro ao Mar de Azov.

II. cerca das 2 milhões de pessoas que residem na península da Crimeia, mais da metade se considera de origem russa e, inclusive, fala russo no dia a dia.



III. cerca de 1/3 das exportações russas de gás à União Europeia passam pela Crimeia, e a Europa importa da Rússia cerca de um terço do gás que consome.

Assinale a opção CORRETA:

- A** somente a alternativa I.
- B** somente a alternativa II.
- C** somente a alternativa III.
- D** somente as alternativas I e II.
- E** somente as alternativas II e III.

10| Ao falar em China, geralmente pensamos em sua grandeza: a maior população do mundo, o terceiro maior território em área, uma das maiores construções já realizadas pela humanidade – a Grande Muralha da China. Nas últimas três décadas, a China também se notabilizou pelas imponentes taxas de crescimento, acima dos 10% ao ano, o que alavancou o país ao posto de segunda maior economia do planeta, atrás apenas dos Estados Unidos.

SUZIN, Giovana Moraes. Uma potência em transição. *Atualidades*. São Paulo: Abril, e. 24, 2ª sem, 2016, p. 48-53. Adaptado.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre a importância da China no espaço geográfico mundial, pode-se afirmar:

- A** O PIB chinês aumenta ano a ano, indicando desenvolvimento excepcional do país, fato que ameaça a soberania norte-americana.
- B** A população do país, apesar do desenvolvimento econômico registrado, ainda é, predominantemente, rural.
- C** A inexistência de empregos informais indica uma distribuição de renda homogênea, principalmente, nos centros urbanos.
- D** A crise econômica internacional não afetou a China como nos demais países, porque ela passou a priorizar o mercado interno para diminuir a dependência do mercado externo.
- E** O crescimento da China, entre outros fatores, pode ser explicado porque ela é que estabelece os preços das *commodities* no mercado interno.

11| A China tem se tornado uma das maiores potências mundiais. É considerada uma economia emergente, tanto pelo peso de sua economia quanto pela forte influência que exerce no cenário regional e global. A expansão da indústria tem sido um dos principais fatores do crescimento da economia desse país.

Sobre a economia chinesa, podemos afirmar que

I. a indústria pesada ainda permanece sob o controle estatal chinês e concentra-se, predominantemente, nas províncias da Manchúria, no nordeste do País, a qual dispõe de vastas reservas de carvão mineral e minério de ferro.

II. a indústria de alta tecnologia expandiu-se rapidamente no País, o que o tornou um dos maiores exportadores do mundo de produtos ligados à tecnologia da informação. Entretanto, a China não controla a maior parte das tecnologias mais valiosas dos produtos que fabrica, pois tais componentes são fabricados no exterior.

III. o dinamismo econômico da região litorânea da China vem se difundindo em direção ao cinturão agrícola do interior. Tal fato tem propiciado um maior equilíbrio do PIB per capita entre a “China marítima” e a “China interior”.

IV. atualmente, com o envelhecimento da população e com o desenvolvimento tecnológico do setor industrial, a mão de obra tem encarecido e levado indústrias a se transferirem para o interior do País, em busca de mão de obra mais barata.

V. a China não foi autorizada a participar da Organização Mundial do Comércio (OMC), pelo tratamento dado aos direitos individuais e liberdades civis de sua população; dessa forma, o País não obedece às regras do comércio internacional, mantendo elevados subsídios à agricultura e altas taxas de importação.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas corretas.

- A** I, II e III
- B** I, II e IV
- C** II, III e V
- D** I, IV e V
- E** III, IV e V

12| “A África libertou-se do jugo colonial, mas ainda não conseguiu erguer *Estados nacionais verdadeiros*. Esse é o desafio político que as sociedades africanas enfrentam atualmente. Sua superação é condição indispensável para a estabilidade política e o desenvolvimento econômico. [...]”

Magnoli, Demétrio. *Geografia para o Ensino Médio*, 2012, p. 652-653, grifo nosso.



As dificuldades que muitos países africanos enfrentam para se constituírem em “Estados nacionais verdadeiros”, estão relacionadas

I. às secas prolongadas e às inundações, que, por si só, já explicam as frequentes crises de abastecimento alimentar, que desencadeiam crises políticas e econômicas e solapam o Estado nacional.

II. à incapacidade que o governo de diversos países tem em tributar o conjunto da sociedade, e, em certos casos, à dificuldade de controlar de fato as vastas regiões do território do país, por estarem sob o domínio de milícias armadas locais que ignoram o poder central.

III. à influência do neocolonialismo, que, em muitos casos, grandes potências, ainda exercem sobre Estados africanos, por meio da ajuda financeira, da cooperação militar e, sobretudo, por meio de tratados especiais de comércio, que desfavorecem a economia nacional.

IV. à incapacidade dos nativos africanos de respeitarem as diferenças etnorreligiosas entre si e de se autogovernarem sem a presença política dos colonizadores europeus, apesar da existência, atualmente, de um país capaz de assumir o papel de liderança política no continente, como é o caso de Angola.

V. ao descompasso entre as territorialidades produzidas pela colonização e as territorialidades locais no contexto interno dos países africanos, que definiu fronteiras que não necessariamente mantêm relação com a distribuição étnica ou linguística de suas populações.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas corretas.

- A** I, II e III
- B** I, III e IV
- C** II, III e V
- D** I, IV e V
- E** II, IV e V

13 | O primeiro império da África subsaariana sobre o qual se tem notícias mais precisas é o Mali. Nele, Tombuctu, Jené e Gaô foram importantes cidades, centros de trocas e de concentração de pessoas, graças à rede de rios que fertilizava as terras e facilitava o transporte na região da curva do Níger. Vestígios arqueológicos apontam que, desde cerca dos anos 800 da nossa era, havia, ali, cidades e formas de comércio.

SOUZA, Marina de Mello e. *África e Brasil africano*. São Paulo: Ática, 2006, p. 34. Adaptado.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre a história dos povos africanos é correto afirmar que a sociedade do império do Mali caracterizava-se por ser

- A** urbana e rural, tendo o comércio fluvial como uma de suas atividades principais além das caravanas nas rotas do Saara.
- B** rural, essencialmente, tendo a agricultura coletiva como principal meio de subsistência.
- C** militarizada, tendo a guerra como principal meio de sobrevivência de sua população.
- D** tribal, visto que os povos africanos ainda não tinham alcançado o estágio civilizatório avançado.
- E** marítima, sobrevivendo da pesca da baleia como a maioria dos povos africanos.

14 | As mulheres curdas ganharam destaque internacional no último ano em função de seu protagonismo no enfrentamento armado contra o Estado Islâmico, principalmente no Iraque e na Síria. A guerra tornou visível para o mundo o protagonismo dessas mulheres, que não se limita à luta armada. As curdas estão na linha de frente da luta de seu povo por democracia, liberdade para as mulheres e construção de um modelo de economia alternativa, comunal e cooperativada. Essa luta tem cerca de 40 anos, quando mulheres curdas foram viver nas montanhas, pegaram em armas e começaram a questionar frontalmente o modelo patriarcal e repressivo sob o qual viviam até então.

(Weissheimer, Marco. Disponível em: <<http://www.sul21.com.br/jornal/mulheres-curdas-lutam-por-democracia-confederada-e-nova-economia/>>. Acessado em: 16/08/2016).

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos sobre geopolítica e conflitos territoriais mundiais, considere as seguintes afirmativas:

1. O texto retrata um dos principais conflitos e impasses étnico-territoriais na região do Oriente Médio, que envolve um grupo étnico considerado a maior nação sem pátria do mundo.
2. Grande parte do povo curdo habita uma região montanhosa localizada dentro dos territórios da Turquia, Síria, Iraque e Irã, mostrando que fronteiras étnicas e culturais entre Estados nem sempre são convergentes.
3. Apesar do conflito com o Estado Islâmico, o território curdo é reconhecido pelos Estados do Irã, Iraque e Turquia, onde a língua curda é tida como oficial.



Assinale a alternativa correta.

- A** Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- B** Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- C** Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- D** Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- E** As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

15 | Observe a imagem a seguir:



Palestinos fazem fila para receber comida no campo de refugiados de Yarmouk, na Síria, que foi atacada pela facção Estado Islâmico.

Fonte: adaptado de <http://www1.folha.uol.com.br>, 2015.

A condição nela apresentada corresponde

- A** ao controle do campo de refugiados palestinos no sul de Damasco pelo grupo terrorista sunita Estado Islâmico (EI), originado de um braço da Al-Qaeda, caracterizado por um regime político-religioso, orientado pela Lei Islâmica Sharia.
- B** ao grupo militante palestino Hamas, que controla a Faixa de Gaza. Trata-se de um movimento sionista, que procurou criar um Estado para os judeus e que ganhou força no início do século 20, incentivado pelo antissemitismo.
- C** ao conflito étnico iniciado há 30 anos, na Síria, quando a União Soviética invadiu os campos de refugiados palestinos, e o grupo Estado Islâmico combateu o governo comunista, com o objetivo comum de instaurar um Estado muçulmano regido pela sharia, a lei islâmica.
- D** à atuação da Aliança do Norte, que combate, em conjunto com a facção do Estado Islâmico, os refugiados palestinos em Damasco, sul da Síria, região, que está sob o controle das Forças da Síria Democrática (FSD), uma coalizão armada, apoiada pela Rússia.

- E** a uma organização sionista que controla a Faixa de Gaza, constituída de partido político-religioso, entidade filantrópica e seu conhecido braço militar. Comanda a Faixa de Gaza e atua em diversas regiões de refugiados palestinos na Síria.

16 | Depois de autorizar a expansão dos assentamentos em Jerusalém Oriental, Israel aprovou a construção de 2.500 casas na Cisjordânia.

www.brasil.elpais.com, 24.01.2017. Adaptado.

O Conselho de Segurança da ONU exigiu que Israel parasse de construir casas na Cisjordânia, incluindo Jerusalém Oriental. O argumento é que os assentamentos “colocam em risco a viabilidade da solução de dois Estados”.

www.cartacapital.com.br, 02.02.2017. Adaptado.

O atrito entre Israel e o Conselho de Segurança da ONU deve-se ao fato de

- A** Cisjordânia e Jerusalém Oriental serem territórios palestinos tomados por Israel na Guerra dos Seis Dias.
- B** Cisjordânia e Jerusalém Oriental estabelecerem planos de ocupação com ideais socialistas no Oriente Médio.
- C** Israel ter mantido a ocupação dos territórios, em desrespeito ao acordo de paz de Yom Kipur.
- D** Israel consolidar a segregação entre hutus e tutsis, com a criação de assentamentos em regiões periféricas.
- E** Cisjordânia e Jerusalém Oriental receberem refugiados ossétios, apesar do apoio israelense aos georgianos.

17 | Sobre a Questão da Geopolítica mundial, afirma-se:

I. Atualmente, verificam-se práticas de terrorismo internacional como formas de contestação do poder do mundo Ocidental.

II. A criação do Sudão do Sul teve como origem a guerra entre os Estados Chade e Sudão no século XXI.

III. As atividades ilícitas em rede, ampliadas pela globalização, ameaçam a soberania dos Estados-nação.

IV. O Estado Palestino mantém sua autonomia sobre a totalidade das regiões da Cisjordânia e da Faixa de Gaza.



Estão corretas apenas as afirmativas

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** II e IV.
- D** III e IV.

18 | Há cerca de um quarto de século, durante a queda do Muro de Berlim, havia 16 muros fronteiriços espalhados pelo mundo. Atualmente há 40.000 km de muros construídos ou já projetados, o que daria uma volta completa no planeta.

Principais muros fronteiriços pelo mundo
Governos tentam impedir a imigração construindo barreiras



Fonte: Migreurop

Disponível em: <<https://br.noticias.yahoo.com/desejo-erguer-muros-barrar-imigrantes-cresce-mundo-160713845.html>>. Acesso em 10/Oct/2016.

Sobre os muros fronteiriços, pode-se afirmar que:

I. são construídos para conter o fluxo de imigrantes clandestinos e refugiados nas fronteiras de países com condições de vida mais favoráveis que as de seus países de origem.

II. a barreira erguida entre EUA e México é um obstáculo à circulação de mercadorias e capitais financeiros pelas suas fronteiras, inviabilizando o livre-comércio entre esses países.

III. o muro construído na Cisjordânia é uma tentativa de impedir o intenso fluxo de imigrantes palestinos que buscam melhores oportunidades de trabalho em território israelense.

Assinale a opção CORRETA:

- A** somente a alternativa I.
- B** somente a alternativa II.
- C** somente a alternativa III.
- D** somente as alternativas I e II.
- E** somente as alternativas II e III.

19 | Leia o trecho abaixo para responder à questão.

“Em esfera internacional, a União Soviética buscou dar sinais para o fim da Guerra Fria. As tropas russas que ocupavam o Afeganistão se retiraram do país e novos acordos econômicos foram firmados junto aos Estados Unidos. Logo em seguida, as autoridades soviéticas pediram auxílio para que outras nações capitalistas fornecessem apoio financeiro para que a nação soviética superasse suas dificuldades internas.”

Fonte: <http://brasilecola.uol.com.br/historiag/urss.htm>.

Assinale a alternativa que **não** contribuiu para o colapso da URSS.

- A** A postura do Partido Comunista em centralizar e controlar todo o Estado.
- B** A falta de investimentos em outros tipos de indústrias, como a de base e a de consumo.
- C** A imposição da cultura russa às populações pertencentes ao bloco soviético.
- D** Crise de desabastecimento agrícola.
- E** A localização geográfica da URSS.

20 | Em um mundo marcado por conflitos em diferentes regiões, as operações de manutenção da paz das Nações Unidas são a expressão mais visível do compromisso solidário da comunidade internacional com a promoção da paz e da segurança. Embora não estejam expressamente mencionadas na Carta da ONU, elas funcionam como instrumento para assegurar a presença dessa organização em áreas conflituosas, de modo a incentivar as partes em conflito a superar suas disputas por meio pacífico – razão pela qual não devem ser vistas como forma de intervenção armada.

<<http://tinyurl.com/gvm8cgv>> Acesso em: 26.08.2016. Adaptado.

Historicamente, o Brasil envia soldados para participar de operações de paz. Em 2004, foi criada pelo Conselho de Segurança da ONU a Missão das Nações Unidas para Estabilização do Haiti (Minustah).

De acordo com o texto, essa missão foi criada para

- A** restabelecer a segurança e normalidade institucional do Haiti após sucessivos episódios de turbulência política e de violência, que marcaram esse país no início do século XXI.
- B** atacar os garimpos ilegais de diamantes no interior do Haiti, que usavam mão de obra infantil nas minas onde esse minério é encontrado.



- C** combater o narcotráfico comandado pelo Cartel de Medellin, que a partir do Haiti distribuía drogas para todos os países da América Latina.
- D** acabar com os problemas ambientais crônicos no Haiti, pois esse país era o principal responsável pela poluição ambiental no Caribe.
- E** extinguir a rede de trabalho escravo existente no Haiti, que utilizava esse tipo de mão de obra nas plantações de soja e trigo.

21 | Observe o quadro abaixo.

Quadro de medalhas – Rio 2016 – Os 20 maiores ganhadores					
Posição	País	Ouro	Prata	Bronze	Total
1º	Estados Unidos	46	37	38	121
2º	Grã-Bretanha	27	23	17	67
3º	China	26	18	26	70
4º	Federação Russa	19	18	19	56
5º	Alemanha	17	10	15	42
6º	Japão	12	8	21	41
7º	França	10	18	14	42
8º	Coreia do Sul	9	3	9	21
9º	Itália	8	12	8	28
10º	Austrália	8	11	10	29
11º	Países Baixos	8	7	4	19
12º	Hungria	8	3	4	15
13º	Brasil	7	6	6	19
14º	Espanha	7	4	6	17
15º	Quênia	6	6	1	13
16º	Jamaica	6	3	2	11
17º	Croácia	5	3	2	10
18º	Cuba	5	2	4	11
19º	Nova Zelândia	4	9	5	18
20º	Canadá	4	3	15	22

Considere as afirmações abaixo, a respeito do quadro.

- I. Somente países considerados desenvolvidos economicamente ganharam medalhas suficientes para aparecer entre os 20 melhores.
- II. A distribuição de medalhas entre os países foi desigual, pois poucos países concentraram a maioria das medalhas; os 10 primeiros ganharam mais da metade das medalhas totais.

III. O nível de desenvolvimento econômico dos países para a quantidade de medalhas obtidas é irrelevante, pois o quadro demonstra a distribuição equilibrada entre os continentes.

Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas II e III.
- E** I, II e III.

22 | Leia o texto a seguir.

No nosso mundo globalizado, nenhum país é uma ilha. Os conflitos violentos criam problemas que se deslocam sem passaporte e não respeitam as fronteiras nacionais, mesmo quando estas são defendidas de maneira elaborada.

ONU/PNUD. *Relatório do desenvolvimento humano 2005: racismo, pobreza e violência*.
Madri: Mundi-Prensa, 2005. p.74.

Com base nos conhecimentos sobre as guerras civis, na ordem global, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- () Afetam as redes comerciais locais, os mercados e toda economia, aumentando a pobreza, a desnutrição e as enfermidades infecciosas.
- () Afetam países ricos dotados de recursos tecnológicos de alto valor comercial, que são incapazes de regular seus recursos.
- () Desestimulam os investimentos internos e estrangeiros, provocando fuga de capitais, reduzindo o crescimento.
- () Geram infraestruturas precárias, baixo dinamismo econômico, perdas de vida, mutilação e sofrimento generalizado.
- () Geram proteção às mulheres vulneráveis à violência sexual e às crianças expostas a traumas psicológicos.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- A** V, V, V, F, F.
- B** V, F, V, V, F.
- C** V, F, F, F, V.
- D** F, V, V, F, V.
- E** F, V, F, V, F.



23 | Observe o mapa abaixo.



Após o fim da Segunda Guerra Mundial, iniciou-se uma corrida econômica armamentista e espacial entre americanos e soviéticos a fim de influenciar um maior número de países com seu modelo econômico.

Assinale a alternativa que apresenta características do período do mundo bipolar.

- A** A Alemanha foi dividida em duas porções: ocidental – socialista e oriental – capitalista.
- B** Não havia representante do bloco socialista nas Américas.
- C** O líder do bloco capitalista eram os Estados Unidos e do bloco socialista era a URSS.
- D** A economia do bloco liderado pelos soviéticos tinha, dentre suas características, a liberdade de mercado.
- E** O modelo econômico que prevalece até os dias atuais é o difundido pela URSS.

GABARITO

01 | E

FALSO. Donald Trump é republicano.

VERDADEIRO. A campanha de Trump baseia-se em políticas que rechaçam a presença de imigrantes.

VERDADEIRO. A campanha de Trump terceiriza a condição econômica e social do país transferindo a causa para questões externas

02 | A

[1] CORRETO. A América Central está inserida na zona tropical e, portanto, tem o predomínio de climas tropicais cujas temperaturas são amenizadas em face da elevada altitude de algumas porções do território.

[2] INCORRETO. Cuba é o único país socialista da América Central.

[3] CORRETO. Parte das ilhas que compõe as Antilhas da América Central são possessões ou tutelas de antigas metrópoles europeias.

[4] INCORRETO. O México não faz parte da América Central.

[5] INCORRETO. A revolução socialista se tornou vitoriosa em 1959.

03 | E

A América Andina é formada pelos países que apresentam em parte de seus territórios, a Cordilheira dos Andes. Todavia, estes países apresentam outros domínios morfoclimáticos e fitogeográficos. Peru, Bolívia, Colômbia, Venezuela e Equador também apresentam trechos importantes de Floresta Amazônica. A América Andina se conecta com a América Central, uma vez que a Colômbia faz fronteira com o Panamá.

04 | E

A alternativa [E] está correta porque o texto faz referência à grave crise de desabastecimento a qual a Venezuela – país identificado com o número 5 – está submetida. As alternativas seguintes estão incorretas porque os países identificados com os números 1, 2, 3 e 4 são, respectivamente, Guiana, Colômbia, Bolívia e Peru, e não correspondem ao contexto do texto.

05 | B

A alternativa [B] está correta porque a charge é uma ironia acerca do processo de descolamento do Reino Unido da UE. As alternativas incorretas são: [A], porque o Reino Unido se mantém na OTAN; [C], porque o Pacto de Varsóvia foi uma aliança militar entre países socialistas no período da guerra fria; [D], porque o Reino Unido se mantém na OMC participando de suas rodadas de negociações; [E], porque a UE é um bloco econômico.

06 | A

[F] Os fundadores da UE foram Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Itália, França e Alemanha. A Inglaterra ingressou na década de 1970.

[V] A saída do Reino Unido da EU segue procedimentos estabelecidos por acordos e legislação da UE.

[F] O Reino Unido não integra a Zona do Euro.

[F] A coesão do Reino Unido está em xeque com iniciativas de separatismo, a exemplo do referendo realizado pela Escócia em 2014 e um novo referendo já aprovado em 2017.



[V] O Espaço Schengen é um tratado de livre circulação de pessoas em 26 países europeus, dos quais o Reino Unido não faz parte.

07 | B

A alternativa [B] está incorreta porque o muro foi construído em Calais impedindo os imigrantes de ingressarem no Reino Unido pela França.

08 | E

Alguns países nórdicos como a Suécia e a Noruega apresentam parte de seus territórios com relevo montanhoso – Alpes Escandinavos. A Noruega apresenta litoral “recortado” por fiordes – vales profundos de origem glacial que após do derretimento das geleiras foram invadidos pelo mar. O litoral apresenta elevada piscosidade – encontro de corrente fria com corrente quente do Golfo e não congelamento do mar durante o inverno –, destaca-se a pesca do bacalhau e a piscicultura. O clima é temperado com domínio da floresta de coníferas ou Taiga – matéria prima para a indústria de celulose e papel em nações como a Finlândia. A região também apresenta importantes recursos minerais, ferro na Suécia e petróleo na Noruega.

09 | D

O item incorreto é o [III], a maior parte das exportações russas de gás natural não passa pelo território da Crimeia. Alguns gasodutos que abastecem a União Europeia percorrem o território ucraniano chegando a países como Polônia e Romênia. Com 60% de população russa, a Crimeia foi anexada pela Rússia após conflitos internos na Ucrânia entre o leste (língua russa e ucraniana, pró-Rússia) e o oeste (língua ucraniana, pró-União Europeia e Estados Unidos).

10 | E

A China é caracterizada por expressiva intervenção do Estado na economia, assim o governo tem influência razoável no preço das commodities no mercado interno. Todavia, a importação de commodities (custo menor) de diversos fornecedores (Brasil, Austrália, Rússia, África do Sul, Oriente Médio etc.) e a exportação de manufaturados garante um elevado saldo positivo na balança comercial, além de expressivo crescimento econômico. Com a crise financeira de 2008, a China foi afetada, desacelerando o crescimento do PIB, a queda da demanda chinesa fez desabar o preço das commodities, fator que enfraqueceu economias como a do Brasil e da Rússia. Com o enfraquecimento dos mercados externos, a China está estimulando bastante o consumo no mercado interno.

11 | B

Os itens incorretos são:

[III] A China litorânea apresenta maior urbanização, industrialização e renda per capita. Foi a região beneficiada pela implantação das ZEEs (Zonas Econômicas Especiais). Apesar do avanço da industrialização na China interior (agrícola), a desigualdade ainda é muito expressiva. A pobreza é mais acentuada na China interior e periférica (Tibete e Xinjiang).

[V] A China é integrante da OMC (Organização Mundial do Comércio), sendo o maior exportador do mundo na atualidade.

12 | C

Os itens incorretos são:

[I] Problemas econômicos como a prioridade para as exportações de produtos agrícolas e baixa produtividade da agropecuária, a desigualdade social (baixa renda da maioria da população) e os problemas políticos como guerras civis, conflitos étnicos, conflitos religiosos e separatismos são fatores preponderantes para as crises de fome na África. Problemas ambientais como a desertificação agravam o quadro de subalimentação em regiões como a faixa de Sahel.

[IV] Termos como incapacidade dos nativos de se autogovernarem ou de respeitarem diferenças étnicas e religiosas são preconceituosos. Os colonizadores europeus tiveram um papel relevante em instigar rivalidades étnicas na África. Apesar da existência de conflitos em vários países africanos na atualidade, vários países apresentam significativa estabilidade política. Nações como África do Sul, Egito e Angola são as principais potências africanas. Angola tem apresentado crescimento econômico decorrente das exportações de petróleo.

13 | A

Antes da colonização europeia, a África apresentava vários reinos com características culturais, políticas e econômicas complexas. O Império Mali apresentava áreas rurais e urbanas, localizava-se na região do Saara e Sahel (faixa semiárida). Entre as práticas, as caravanas pelo deserto do Saara e o comércio fluvial no rio Níger.

14 | D

As afirmativas [1] e [2] estão corretas, porque o povo curdo é a minoria étnica mais numerosa, cujas terras abrangem originalmente parte do Irã, Iraque, Turquia e Síria e, sem ter um Estado Nação reconhecido é alvo habitual tanto das forças armadas dos países citados, quanto de grupos extremistas como o Estado Islâmico. A afirmativa [3] está incorreta, porque o Curdistão não é reconhecido como território independente.

**15| A**

A alternativa [A] está correta porque a atuação do grupo extremista EI tem expandido sua área de controle territorial, empurrando grande parcela da população da região para os campos de refugiados. As alternativas incorretas são: [B], porque o grupo Hamas atua no Líbano; [C], porque a URSS não invadiu campos de refugiados; [D], porque a Aliança do Norte é um braço do EI que atua no Afeganistão; [E], porque a Faixa de Gaza está sob o controle palestino.

16| A

Um dos principais entraves a paz entre Israel e palestinos é a construção de assentamentos (conjuntos habitacionais) para judeus na Cisjordânia e Jerusalém Oriental (parte da cidade habitada por palestinos, em sua maioria muçulmanos). O território da Cisjordânia foi anexado por Israel na Guerra dos Seis Dias (1967) e, na atualidade, está ocupado parcialmente por Israel.

17| B

Estão incorretos os itens [II] (o Sudão do Sul tornou-se independente em 2011 após uma guerra civil no Sudão entre o norte muçulmano e o sul cristão/animista/separatista, a independência do sul foi através de referendo) e [IV] (a Palestina é um Estado Observador na ONU, não constitui um país independente, os palestinos controlam a totalidade da Faixa de Gaza e parcelas da Cisjordânia onde situa-se a autoridade nacional palestina).

18| A

Os itens incorretos são [II] (a barreira erguida entre os Estados Unidos e México tem o objetivo de dificultar a entrada de imigrantes mexicanos e outros países latino-americanos; o livre trânsito de mercadorias é permitido em decorrência do NAFTA, bloco econômico entre EUA, Canadá e México) e [III] (o muro construído por Israel para isolar a Cisjordânia objetiva principalmente reduzir atentados de grupos fundamentalistas islâmicos e terroristas contra o território israelense).

19| E

A crise no bloco socialista liderado pela União Soviética foi provocada pela ineficiência econômica do socialismo real (apenas empresas estatais e planejamento centralizado) e pelo autoritarismo político (partido único, censura aos meios de comunicação e repressão aos opositores).

20| A

O Haiti, ex-colônia francesa no Caribe, é um país marcado por instabilidade política, corrupção, violência e intervenções estrangeiras. Em 2004, o país estava à beira de uma guerra civil devido a um conflito entre o governo e rebeldes. O presidente Jean Bertrand Aristide foi removido do poder com uma intervenção da França com apoio dos Estados Unidos. A ONU determinou o envio de tropas de paz lideradas pelo Brasil para promover a estabilização política e reduzir a violência.

21| B

Estão incorretas as afirmações:

[I] na lista dos 20 países melhor posicionados estão nações desenvolvidas como os EUA, mas também países emergentes como China e Rússia, além de países subdesenvolvidos como Jamaica e Quênia;

[III] o desenvolvimento econômico é importante na posição dos países, uma vez que, países com maior economia apresentam mais recursos para investimento nos esportes por razões sociais e geopolíticas, a exemplo dos EUA, Reino Unido, China, Rússia e Alemanha. O Brasil melhorou o desempenho, pois foi o país sede em 2016, assim houve investimento excepcional, porém dificilmente vai manter esta posição nos próximos jogos.

22| B

[V] A depreciação do espaço criada pela guerra resulta em sofrimento humano.

[F] Afetam especialmente países pobres.

[V] Áreas de conflitos resultam em fuga de investimentos e capitais.

[V] Áreas de conflitos resultam em depreciação do espaço econômico, social, físico e institucional resultando em grande sofrimento humano.

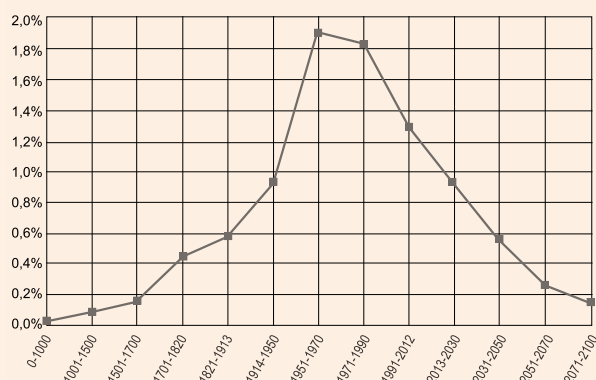
[F] Em áreas de conflitos, mulheres e crianças ficam especialmente mais vulneráveis e expostas à violência.

23| C

Na Geopolítica, a Velha Ordem Mundial foi caracterizada por dois polos antagônicos de poder, um liderado pelos Estados Unidos (potência capitalista) e outro pela União Soviética (potência socialista). A Guerra Fria foi o termo utilizado para a disputa econômica, ideológica, geopolítica e militar entre os dois polos.

01|

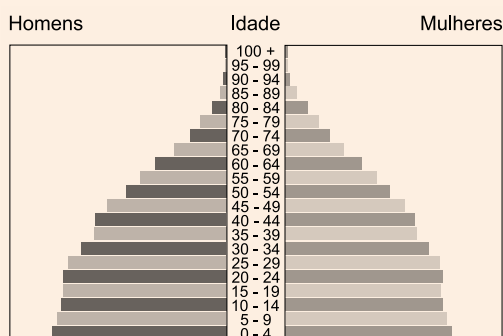
TAXA DE CRESCIMENTO POPUCIONAL DO MUNDO DA ANTIGUIDADE ATÉ 2100



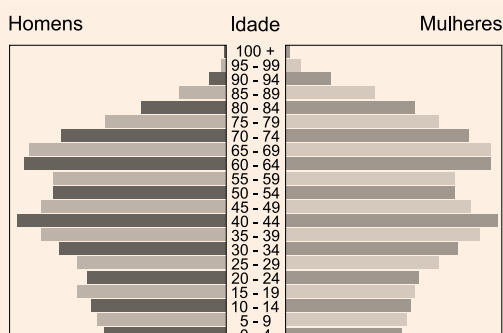
Adaptado de huffingtonpost.com.

Com base nas informações do gráfico, a pirâmide etária que representa a população mundial no ano de 2016 é:

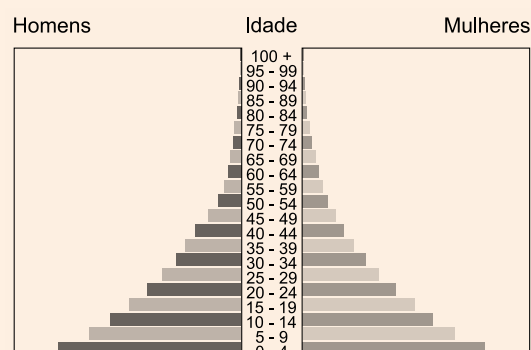
A



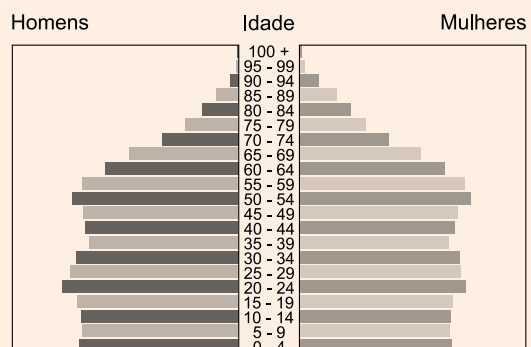
B



C

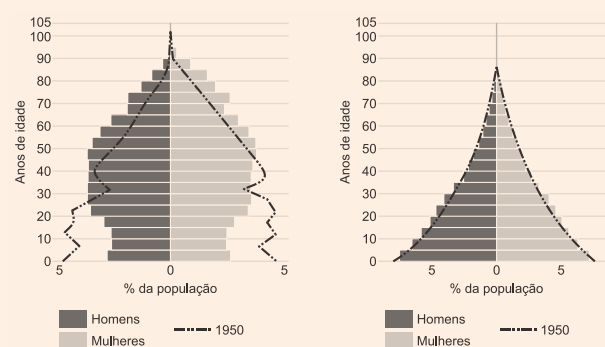


D



02| Observe os gráficos abaixo.

Os gráficos, em forma de pirâmides, referem-se à distribuição da população, por continente, no ano de 2010, comparada à respectiva representação pontilhada de 1950.



Disponível em: <http://atlascolar.ibge.gov.br/images/atlas/mapas_mundo/mundo_piramides_etarias.pdf>. Acesso em: 18 set. 2016.



Os gráficos retratam a distribuição da população, respectivamente, nos continentes

- A** africano e americano.
- B** europeu e americano.
- C** americano e europeu.
- D** asiático e africano.
- E** europeu e africano.

03 | “Os deslocamentos de população conhecidos como migrações podem ser gerados por necessidades internas dos próprios grupos populacionais ou por fatores externos a eles. Geralmente estão vinculados a um contexto socioeconômico global ou a um contexto nacional ou regional, ou podem estar ligados a causas econômicas, razões políticas, étnicas ou religiosas [...]”

Terra, Lygia; Araújo, Regina; Guimarães, Raul. *Conexões: estudos de Geografia Geral e do Brasil*, 2015, p. 90.

Sobre os deslocamentos internacionais de população, pode-se afirmar que

I. diversos fatores podem motivar as migrações, mas, atualmente, são os conflitos religiosos os maiores responsáveis pelos movimentos migratórios no mundo.

II. países como Catar e Kuait, no Oriente Médio, desde a década de 1970, transformaram-se numa zona de forte atração migratória, principalmente de imigrantes de outros países asiáticos, para trabalharem nos campos de petróleo e em áreas como a construção civil, comércio e transportes.

III. as baixas taxas de fecundidade, abaixo do nível necessário para reposição populacional, e a necessidade de mão de obra não qualificada nos países europeus têm posto fim às políticas migratórias restritivas nesse continente.

IV. os EUA são o país com o maior número de imigrantes internacionais, atraídos pelas possibilidades de emprego; por outro lado, é dos países asiáticos a maior parte dos emigrantes que deixa seus países em busca de melhores condições de vida.

V. uma das vantagens dos imigrantes em situação irregular é que conseguem desfrutar dos serviços de saúde e educação do país de destino, como qualquer cidadão.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas corretas.

- A** I e V
- B** II e IV
- C** I, III e IV
- D** II, III e V
- E** I, II e V

04 | As teorias demográficas falam da estrutura e da dinâmica das populações, estabelecendo leis e princípios que regem esses fenômenos bastante estudados pela Geografia da População.

Com relação a esse tema, leia o texto a seguir:

Essa teoria considera correto o princípio, segundo o qual a população cresce em ritmo geométrico e os recursos crescem em progressão aritmética, mas discorda das medidas para controlar o crescimento da população. Os defensores dessa teoria propõem uma tomada de consciência da superpopulação como um problema que temos de ser capazes de solucionar. Apostam na “procriação consciente”, na promoção do planejamento familiar, no uso e na difusão dos métodos anticonceptivos, bem como na defesa da esterilização masculina.

Assinale a teoria demográfica descrita no texto acima.

- A** Teoria Malthusiana
- B** Teoria Neomarxista do Controle Populacional
- C** Teoria Neomalthusiana
- D** Teoria da Transição Demográfica
- E** Teoria de Revolução Reprodutiva

05 | Sobre as migrações internacionais que ganham cada vez mais destaque nos dias atuais, é correto afirmar que

- A** a população, ao sair de seu país de origem, é denominada imigrante e, ao entrar no novo país, é chamada de emigrante.
- B** o Brasil tem atraído poucos migrantes, em função das dificuldades de instalação e de adaptação da população.
- C** as catástrofes naturais são as principais causas de migrações externas.



D as medidas tomadas pela maioria dos países desenvolvidos para restringir a entrada de imigrantes têm intensificado o tráfico de pessoas.

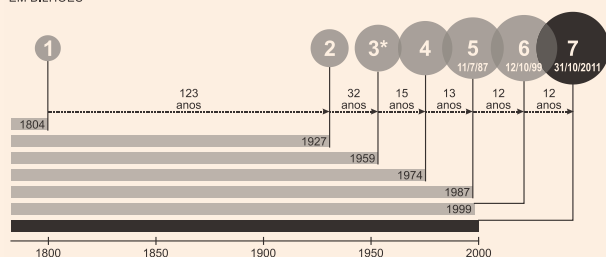
E a crise econômica que afeta os países europeus afasta os migrantes, motivo pelo qual não têm buscado abrigo nesse continente.

06 |

Aumento da população mundial

Veja abaixo as datas em que o número de pessoas vivas no planeta alcançou marcas de novos bilhões até chegar, em 2011, a 7 bilhões, segundo a ONU

EM BILHÕES



g1.com.br

Fonte: Fundo de População das Nações Unidas (UNFPA/ONU)

Segundo o pesquisador José Alberto Magno de Carvalho, que já foi presidente da Associação Brasileira de Estudos Populacionais e da International Union for Scientific Study of the Population, não há razão de continuar discutindo a explosão demográfica global. “Antes, falava-se que a população chegaria rapidamente a 15 bilhões de pessoas, mas hoje sabemos que é provável que a estabilidade chegue antes e que não passemos de 10 bilhões.”

Disponível em: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2011/10/envelhecimento-da-populacao-mundial-preocupa-pesquisadores.html>> Acesso em:

27 de abr. 2017. (Adaptado).

É considerada uma causa desse cenário demográfico:

A O aumento da taxa de mortalidade.

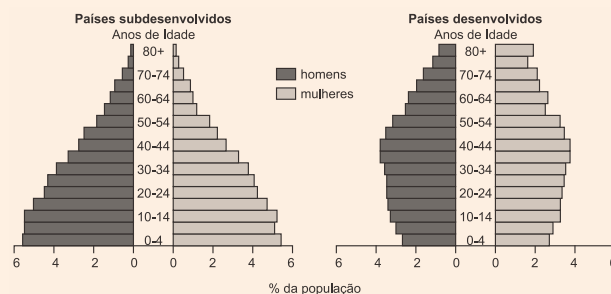
B A redução da expectativa de vida.

C A diminuição da taxa de fecundidade.

D O incremento do crescimento vegetativo.

07 | Leia o texto e analise os gráficos, a seguir, que representam as pirâmides etárias da população (em %) de países subdesenvolvidos e desenvolvidos, em 2000.

A estrutura etária da população tem reflexos importantes na economia de um país. A população economicamente ativa (PEA), ou seja, aquela que trabalha e produz riquezas, é composta, em sua maioria, de adultos (de 20 a 59 anos de idade). É essa população que, por meio do recolhimento de impostos, ajuda o Estado a sustentar a economia nacional. Uma defasagem muito grande no número de ativos em relação aos inativos desequilibra essa equação.



(Adaptado de: MOREIRA, J. C.; SENE, E. *Geografia*. São Paulo: Scipione, 2005. p.440.)

Com base no texto, nos gráficos e nos conhecimentos sobre estrutura etária da população, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

() A pirâmide etária dos países subdesenvolvidos apresenta uma base larga e um topo estreito, em virtude da baixa expectativa de vida da população.

() O estudo sobre pirâmides etárias possibilita compreender, entre outros fatores, a dinâmica populacional e econômica de um país e sua história recente.

() O aumento da expectativa de vida da população, acompanhado da queda das taxas de natalidade e mortalidade, provoca mudanças na pirâmide etária.

() O aumento da população economicamente ativa em relação aos inativos desequilibra a produção de riquezas e diminui o recolhimento de impostos.

() Nos países subdesenvolvidos, a combinação entre baixa natalidade e alta expectativa de vida tem levado ao progressivo envelhecimento da população e à recessão econômica.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

A V, V, V, F, F.

B V, F, V, F, V.

C V, F, F, V, V.

D F, V, V, F, F.

E F, F, F, V, V.



08 | O fenômeno fundamentalmente urbano conhecido como gentrificação consiste em uma série de melhorias físicas ou materiais e mudanças imateriais econômicas, sociais e culturais que ocorrem em alguns centros urbanos antigos, os quais experimentam uma apreciável elevação de seu status. Caracteriza-se normalmente pela ocupação dos centros das cidades por uma parte da classe média, de elevada remuneração, que desloca os habitantes da classe baixa, de menor remuneração, que viviam no centro urbano. O deslocamento vem acompanhado de investimentos e melhorias tanto nas moradias quanto em toda área afetada, tais como comércio, equipamentos e serviços. Isto implica, portanto, mudanças no mercado de solo e habitacional. Em conjunto, o fenômeno proporciona uma maior estima das áreas renovadas e, inclusive, uma recuperação do valor simbólico dos centros urbanos. De fato, tal como tem assinalado J. Van Weesep, atualmente considera-se a gentrificação como expressão espacial de uma profunda mudança social.

Fonte: Maria Alba Sargatal Bataller. *Revista Continentes* (UFRRJ), ano 1, n. 1, 2012.

Ao se analisar o texto, constata-se que o processo de gentrificação

- A** torna-se antagônico, pois ao mesmo tempo que incorpora novos elementos sociais a um espaço degradado, expulsa outros elementos.
- B** resgata áreas degradadas, democratizando-as e incorporando-as ao restante da cidade.
- C** intensifica ainda mais as desigualdades sociais, pois torna as áreas centrais espaço exclusivo de grandes empreendimentos comerciais.
- D** minimiza os problemas urbanos decorrentes da exclusão social, pois reacomoda as classes sociais menos favorecidas a espaços urbanos mais adequados.
- E** ignora o abismo existente entre as classes sociais no país ao privilegiar os agentes urbanos em detrimento de uma parcela significativa da população que vive em áreas rurais.

09 | Considere as afirmativas sobre as megacidades.

- I. Os processos de urbanização e metropolização intensa podem ser responsáveis pela formação dessas aglomerações.
- II. Esses espaços, por serem polos financeiros, comerciais e de serviços, assemelham-se por ocuparem o mesmo nível hierárquico mundial.

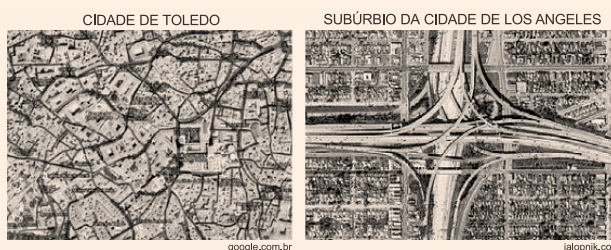
III. São aglomerações de eficiente planejamento urbano, com oferta generalizada à população de serviços de saneamento básico.

IV. Verifica-se a tendência de maior incremento no quantitativo destas áreas nos países menos desenvolvidos.

Estão corretas apenas as afirmativas

- A** I e II.
- B** I e IV.
- C** II e III.
- D** III e IV.

10 | Nas imagens, estão representadas a malha urbana da cidade de Toledo, com suas ruas estreitas de origem medieval, e a de um bairro de Los Angeles, cidade estadunidense que se expandiu principalmente após a Segunda Guerra Mundial.



A diferença entre as duas malhas urbanas é explicada pela relação entre dois fatores que contribuíram para a organização desses espaços, embora em épocas bastante distintas.

Esses fatores estão apontados em:

- A** concentração financeira – processo de verticalização
- B** atividade econômica – especialização funcional
- C** nível técnico – padrões de circulação
- D** perfil de renda – segregação social

11 | Esses *booms* imobiliários adquiriram grande visibilidade na Cidade do México, em Santiago do Chile, em Mumbai, Johannesburgo, Seul, Taipei, Moscou e toda a Europa (onde o caso mais dramático ocorreu na Espanha), bem como em cidades dos principais países capitalistas, como Londres, Los Angeles, San Diego e Nova York (onde, em 2007, mais projetos urbanos em grande escala estavam sendo implementados, como nunca antes, sob a administração bilionária do prefeito Michael Bloomberg). Projetos urbanísticos assombrosos, espetaculares e crimino-



samente absurdos em certos aspectos surgiram no Oriente Médio, em lugares como Dubai e Abu Dhabi, como forma de tomar pra si os excedentes de capital da riqueza proveniente do petróleo, da maneira mais ostensiva, socialmente injusta e ambientalmente prejudicial possível (como uma pista de esqui construída no meio de um deserto escaldante). Presenciamos aqui outra mudança de escala no processo de urbanização – mudança que torna difícil entender que o que pode estar acontecendo globalmente seja, em princípio, semelhante aos processos que, por algum tempo, Haussmann administrou com tanta competência na Paris do Segundo Império.

Fonte: HARVEY, David. *Cidades Rebeldes: do direito à cidade à revolução urbana*. São Paulo: Martins Fontes, 2014, p. 43.

Pode-se depreender do enunciado que:

- A** apesar de a urbanização ser um produto da industrialização, sua expansão pelo mundo é consequência da financeirização da economia.
- B** a urbanização tem sido um meio fundamental para a absorção dos excedentes de capital na reprodução do sistema capitalista.
- C** a urbanização em larga escala é um processo que demonstra o desenvolvimento e o bem-estar social em todas as metrópoles.
- D** o processo de urbanização conduzido por economias planejadas tem produzido consequências ambientalmente prejudiciais.
- E** projetos urbanísticos assombrosos, espetaculares e criminosamente absurdos somente ocorrem em países do Oriente Médio.

TEXTO PARA A PRÓXIMA QUESTÃO:

“Cidades-irmãs” é o nome dado aos acordos de cooperação realizados entre cidades, com o objetivo de promover laços culturais e de amizade. Os acordos começaram a surgir em 1947, logo após o fim da Segunda Guerra Mundial.

Inicialmente, seu principal objetivo era selar a paz e promover a reconciliação entre países que se posicionaram em lados opostos durante a guerra. Porém, com o decorrer dos anos, passaram também a incentivar o comércio e o turismo, além de promover o intercâmbio cultural.

Esses acordos entre cidades promovem, também, intercâmbios entre universidades, além de vários programas comunitários, educacionais, sociais e culturais. Eles são parcerias permanentes, reconhecidas oficialmente, e podem ocorrer entre duas ou mais cidades.

<<http://tinyurl.com/hb9y68n>> Acesso em: 26.08.2016. Adaptado.

Oficialmente, a cidade de São Paulo reconhece 42 cidades como cidades-irmãs, dentre elas citamos Milão, Osaka, Lisboa, Seul, Chicago, La Paz, Luanda, Pequim, Buenos Aires, Lima, Tel Aviv, Bucareste, Santiago do Chile, Toronto, Xangai, Barcelona, Miami, Coimbra, Damasco, Montevideu e Havana.

12 Dentre as cidades citadas como “irmãs” da capital paulista, podemos afirmar corretamente que

- A** sete cidades situam-se na Europa.
- B** duas cidades se localizam na Oceania.
- C** há mais cidades europeias do que asiáticas.
- D** há menos cidades africanas do que americanas.
- E** há o mesmo número de cidades americanas e asiáticas.

13 A cartografia temática trata da representação de temas específicos, como geologia, geomorfologia, pedologia, uso e ocupação do solo de um determinado espaço geográfico.

O mapa de uso e ocupação do solo é elaborado a partir da interpretação de imagens de satélites e fotografias aéreas, e é amplamente empregado no planejamento

- A** agrícola, pois nesse mapa está indicada a profundidade do solo, fator determinante para a definição de áreas prioritárias para conservação ambiental.
- B** agrícola, pois nesse mapa estão indicadas as áreas mais férteis para o desenvolvimento de determinadas culturas.
- C** agrícola, pois nesse mapa estão definidos os tamanhos dos lotes e o índice pluviométrico da área cartografada.
- D** urbano, pois nesse mapa estão presentes informações que podem ser utilizadas no direcionamento da expansão das cidades.
- E** urbano, pois nesse mapa estão localizadas e detalhadas as informações sobre os equipamentos urbanos existentes no subsolo de uma determinada área.



14|

Alguns pensamentos lutam em minha cabeça,
Como uma guerra entre anjos e demônios,
Uma guerra entre meus punhos e os muros,
Entre minhas mãos e o tempo glacial,
Entre mim e a nostalgia,
Entre mim e a língua francesa,
Uma guerra, entre mim e os olhares estranhos,
Meu olhar e o olhar da polícia,
Uma guerra entre mãos e cercas,
Entre nação e governo,
Uma guerra entre pássaros e fronteiras.

Trecho da poesia de autoria de Babak, refugiado iraniano em Calais, norte da França.

Fonte: <<https://caminhodasdunasblog.wordpress.com/2016/06/19/eu-minharei/>>.
Acesso em: 21 de agosto de 2016.



Sobre a situação dos refugiados na Europa, pode-se afirmar que:

I. refugiado é toda a pessoa que se evade de seu país de origem em busca por oportunidades de trabalho, o que o caracteriza como um imigrante.

II. refugiado é toda a pessoa que se retira de seu país de origem em razão de conflitos armados e perseguições política, religiosa ou racial.

III. os refugiados são vítimas da xenofobia por parte de segmentos da classe média empobrecidos com as políticas de austeridades na Europa.

Assinale a alternativa CORRETA:

- A** somente a alternativa I.
- B** somente a alternativa II.
- C** somente a alternativa III.
- D** somente as alternativas I e II.
- E** somente as alternativas II e III.

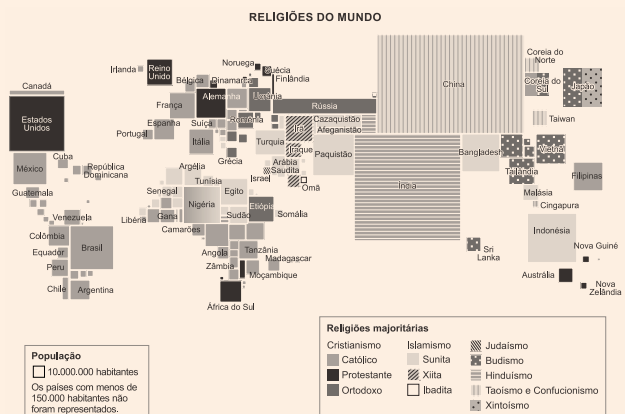
15| De acordo com a Organização das Nações Unidas, a população global submetida a deslocamentos forçados cresceu substancialmente durante os últimos decênios, passando de 37,3 milhões para 65,3 milhões em 2015. Desse total, os refugiados representam 16,1 milhões de pessoas, 1,7 milhão a mais que o total registrado 12 meses antes. Mais da metade dos atuais refugiados do mundo (54%) procede de três países afetados por conflitos armados.

Adaptado de Agência da ONU para Refugiados – ACNUR – Documento *Tendências Globais, 2015*.

Indique quais são esses três países.

- A** Myanmar, Síria, Somália.
- B** Afeganistão, Síria, Somália.
- C** Afeganistão, Grécia, Macedônia.
- D** Grécia, Macedônia, Myanmar.

16|



O cartograma acima foi elaborado com a técnica da anamorfose, de modo que o tamanho do quadrilátero que representa cada país é proporcional ao tamanho de sua população. As cores, por sua vez, indicam a religião majoritariamente seguida pelos fiéis de cada país.

Analisando o cartograma apresentado, observa-se a menor dispersão espacial de fiéis, pelos diferentes países, na seguinte religião:

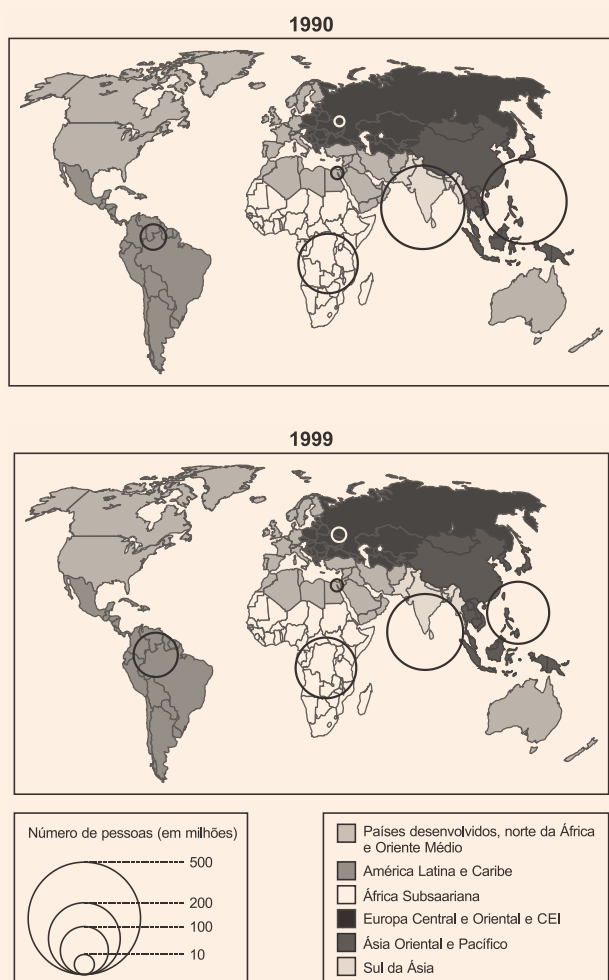
- A** Budismo
- B** Islamismo
- C** Hinduísmo
- D** Cristianismo



17| O aproveitamento do “bônus demográfico”, em países que passam atualmente pelo processo de transição demográfica, **NÃO** será eficaz se

- A** os índices de qualidade de ensino permanecerem inalterados.
- B** os anos de contribuição previdenciária forem estendidos.
- C** os impostos diretos tiverem seus valores ampliados.
- D** as taxas de natalidade forem reduzidas.

18|



A partir da análise dos mapas, identifica-se que a diminuição da pobreza, entre 1990 e 1999, foi mais acentuada em determinada região do mundo.

Um processo socioeconômico que explica o desempenho alcançado por essa região é:

- A** tecnificação agrícola
- B** redistribuição fundiária
- C** industrialização periférica
- D** reformulação previdenciária

19| “Um bilhão de seres humanos [...] dispõem, no começo do século XXI, de menos de um dólar por dia para viver; esse número figura no documento intitulado *Objetivos do milênio para o desenvolvimento* (OMD), adotado por 180 nações e assinado por 147 chefes de Estado na Assembleia do milênio reunida na ONU em setembro de 2000.”

Alain RENAUT. *Um mundo justo é possível?* [traduzido de *Un monde juste est-il possible?*]. Paris: Stock, 2013, p. 19.

Agora, em meados da segunda década do século XXI, pode ser afirmado que

- A** nos países em desenvolvimento, generalizam-se ações estratégicas de desenvolvimento, dando proeminência ao Estado como ordenador dos mercados.
- B** os objetivos para o desenvolvimento social são o centro das políticas econômicas de austeridade fiscal, hoje compreendida como a chave para controlar o Estado.
- C** objetivos para o desenvolvimento implicam projetos de futuro, que podem ser projetos nacionais ou de outra escala; isso mantém a importância do papel do Estado.
- D** os países signatários do documento se comprometeram a implantar projetos de desenvolvimento, e por isso vemos proliferar no mundo políticas de combate à desigualdade social.

20| Várias cidades europeias sofreram inundações em 2016. A inundação do rio Sena, em Paris, França, excedeu o leito do rio em mais de 6 metros, mas não ultrapassou a inundação histórica de 1910, quando o rio extravasou 8 metros.

As figuras mostram as transformações do curso do rio Sena e de seu entorno, ocupado pelo homem, desde o passado no Neolítico até os dias atuais.



Mus m National d'Hist re Naturelle. www.grandgaleriesdelevolution.fr/fr/vistez/espaces/transformation-paysages. Acessado em julho de 2016.

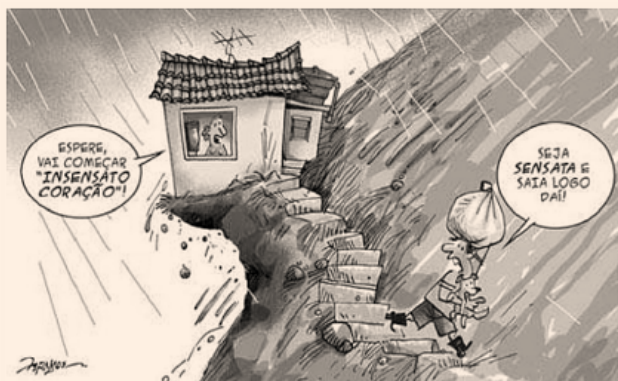
De acordo com as informações apresentadas, é correto afirmar:

- A** Ao se compararem as inundações ocorridas em 2016 e em 1910, explica-se o nível superior das  guas, em 1910, devido à ausência,   época, de tecnologia que eliminasse a ascensão dos a qu feros até a superfície.



- B** As inundações excepcionais que ocorrem no sítio urbano de Paris devem-se ao comportamento alterado da dinâmica fluvial do rio Sena, agravadas com a ocupação humana de suas margens e com a alteração do padrão de seu canal, de anastomosado para meandrante.
- C** A instalação do homem às margens do rio Sena alterou a precipitação pluviométrica e ampliou o volume de água escoado no curso fluvial, o que dificultou a infiltração das águas, provocando inundações excepcionais no sítio urbano de Paris.
- D** As inundações excepcionais do sítio urbano de Paris vêm ocorrendo em razão de a ocupação humana ter-se desenvolvido às margens do rio Sena, transformando drasticamente a paisagem da planície de inundação e o padrão do canal fluvial, de anastomosado para retilíneo.
- E** Na observação das alterações do curso do rio Sena ao longo do tempo, verifica-se que elas foram significativas do Neolítico à Idade Média, enquanto que, da Idade Média aos dias atuais, essas alterações não foram intensificadas, permanecendo constante a densidade de ocupação.

21 | Observe a figura.



Fonte: Disponível em: <<http://www.aquafluxus.com.br/desastres-naturais-estatisticas-recentes/>>. Acesso em: 07 out. 2016.

Segundo as Nações Unidas, cerca de 3,3 milhões de pessoas morreram no mundo em consequência de desastres naturais entre 1970 e 2010, com um aumento significativo dos atingidos nas últimas duas décadas. Desde o ano de 1990 até os dias de hoje, foram contabilizados 8,2 mil casos de desastres, nos quais 5,6 bilhões de pessoas foram atingidas.

Os desastres naturais vêm atingindo um contingente populacional cada vez maior em função

- A** da crescente concentração urbana e o grau de vulnerabilidade da população.
- B** do aquecimento global e aumento dos eventos extremos.

- C** do aumento do volume e concentração das chuvas nas áreas urbanas.
- D** da falta de confiança pela população na previsão de tempo.
- E** da retirada da cobertura vegetal e aumento do volume de precipitações.

22 | Entre 2000 e 2014, o crescimento médio da América Latina foi de 3,3%. O Brasil, representando cerca de 38% do Produto Interno Bruto – PIB – da região em 2014, teve o mesmo crescimento médio. Observando as taxas de crescimento desde o início dos anos 2000, após baixo crescimento no início do período, houve anos de crescimento relativamente alto [...].

IBGE. *Síntese dos indicadores sociais*. Uma análise das condições de vida da população brasileira. Rio de Janeiro. 2015. p. 80.

Quando há condição de crescimento econômico dos países, geralmente, também há variação dos índices econômicos e sociais desses países. Considerando o trecho do documento do IBGE, acima, pode-se concluir acertadamente que entre os anos 2000 e 2014

- A** a economia de alguns países da América Latina cresceu, mas no Brasil houve um significativo aumento do desemprego.
- B** a desigualdade de rendimentos mostrou queda com diminuição do índice de Gini.
- C** ocorreu um processo de desindustrialização no Brasil, com o fechamento de indústrias e fábricas.
- D** a instabilidade política e as oscilações da economia global levaram o Brasil a uma das maiores recessões de sua história.

23 | Cada vez mais pessoas fogem da guerra, do terror e da miséria econômica que assolam algumas nações do Oriente Médio e da África. Elas arriscam suas vidas para chegar à Europa. Segundo estimativas da Agência da ONU para Refugiados, até novembro de 2015, mais de 850 mil refugiados e imigrantes haviam chegado por mar à Europa naquele ano.

Garton Ash, Timothy. Europa e a volta dos muros. *O Estado de S. Paulo*, 29/11/2015. Adaptado.



Sobre a questão dos refugiados, no final de 2015, considere as três afirmações seguintes:

I. A criação de fronteiras políticas no continente africano, resultantes da partilha colonial, incrementou os conflitos étnicos, corroborando o elevado número de refugiados, como nos casos do Sudão e Sudão do Sul.

II. Além das mortes em conflito armado, da intensificação da pobreza e da insegurança alimentar, a guerra civil na Síria levou um contingente expressivo de refugiados para a Europa.

III. A política do apartheid teve grande influência na Nigéria, país de origem do maior número de refugiados do continente africano, em decorrência desse movimento separatista.

Está correto o que se afirma em

- A** I, apenas.
- B** I e II, apenas.
- C** III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

24 | O governo chinês anunciou, nesta quinta-feira, que decidiu pôr fim à política do filho único. Por mais de três décadas, impediu-se que casais tivessem mais de uma criança, o que causou impacto na sociedade e na economia do país. Segundo a agência de notícias estatal Xinhua, o Partido Comunista determinou que, agora, os casais poderão ter dois filhos.

Adaptado de bbc.com, 29/10/2015.

A principal justificativa para a decisão do governo chinês está apontada em:

- A** ampliar o poder de consumo do mercado
- B** reduzir o custo da mão de obra da indústria
- C** viabilizar a proposta de democratização do estado
- D** retardar o processo de envelhecimento da população

25 | Um dos fatores que impulsionaram a tecnologia da informação foi o sucesso dos profissionais indianos nos Estados Unidos, principalmente no Vale do Silício. A saída de estudantes indianos gerou um intenso debate dentro da Índia: emigrantes eram acusados de usarem a excelente educação recebida gratuitamente do governo para impulsionar suas carreiras sem dar nada de volta ao país. O grosso da emigração indiana hoje vai para os EUA, Austrália, Canadá e Nova Zelândia.

Adaptado de COSTA, F. *Os indianos*. São Paulo: Contexto, 2015.

Apesar da crítica relatada no texto, a economia indiana também se beneficiou com a emigração de profissionais indianos qualificados.

Para a Índia, uma consequência positiva desse processo demográfico tem sido:

- A** barateamento da mão de obra local
- B** recebimento de remessas financeiras
- C** diminuição dos índices de desemprego
- D** ampliação das exportações da indústria

GABARITO

01 | **A**

Em 2016, observa-se uma tendência de diminuição no ritmo de crescimento da população com a queda das taxas de natalidade e fecundidade. Assim, a pirâmide deve expressar uma predominância de adultos, percentuais de jovens em declínio e um contingente relevante de terceira idade. Este padrão é encontrado na pirâmide da alternativa [A]. A alternativa [B] é uma pirâmide de país desenvolvido (elevado percentual de idosos devido à alta expectativa de vida). A alternativa [C] é uma pirâmide de país subdesenvolvido periférico (elevado percentual de jovens decorrente da alta taxa de natalidade). A alternativa [D] constitui uma pirâmide de país emergente.

02 | **E**

A primeira pirâmide é europeia, com a predominância de países desenvolvidos e emergentes que tiveram experiência socialista, assim apresentam IDH mais elevado. O investimento em educação e saúde levou a uma queda da taxa de natalidade, a diminuição no ritmo de crescimento demográfico e a elevação na expectativa de vida. Com isso, houve redução no percentual de jovens e aumento no percentual de idosos. A segunda pirâmide é africana. O continente apresenta dominância de países subdesenvolvidos e alguns emergentes, o quadro pouco se alterou entre 1950 e 2010, a taxa de natalidade é mais elevada e a expectativa de vida baixa, portanto, a pirâmide apresenta base larga com expressivo percentual de jovens.

**03| B**

Os itens incorretos são:

[I] As maiores migrações internacionais são por motivação socioeconômica, geralmente, fluxos de imigrantes de países subdesenvolvidos e emergentes que vão se converter em mão de obra barata em países desenvolvidos.

[III] Alguns países europeus desenvolvidos apresentam políticas migratórias diferenciadas, atraindo imigrantes, sobretudo jovens e qualificados. Isto ocorre devido à baixa taxa de natalidade, envelhecimento populacional e escassez de mão de obra.

[V] Os imigrantes em situação clandestina ou irregular tem dificuldade de acesso aos serviços sociais como educação e saúde, sendo muito explorados nos países de destino. São mais vulneráveis a deportações e violência policial, sendo alvos da intolerância étnica, preconceito religioso e xenofobia (aversão a estrangeiros).

04| C

A alternativa [C] está correta porque a teoria neomalthusiana defende que o crescimento populacional é responsável pela pobreza dos países, haja vista que o excedente da população absorveria os investimentos que se deslocam do setor produtivo para o social, causando atraso econômico nos países. As alternativas incorretas são: [A], porque a teoria malthusiana não admite controle de natalidade, sugerindo apenas a “sujeição moral”; [B], porque o neomarxismo é um desdobramento da corrente política marxista; [D], porque a teoria da transição demográfica versa sobre a evolução do crescimento populacional dos países; [E], porque a teoria da revolução reprodutiva versa sobre a alteração do papel da mulher na sociedade alterando também a demografia.

05| D

Devido à crise financeira a partir de 2008 e ao crescimento de atentados terroristas, os Estados Unidos e alguns países da União Europeia tornaram-se mais restritivos quanto à entrada de imigrantes e de refugiados. Todavia, à medida que se restringe a imigração legal, cresce a imigração ilegal com a atuação do crime organizado que opera também na modalidade “tráfico humano”.

06| C

A alternativa [C] está correta porque a diminuição progressiva da taxa de fecundidade reduz a base numérica da população, levando a menor crescimento percentual. As alternativas incorretas são: [A], porque a taxa de mortalidade tem diminuído; [B], porque a expectativa de vida tem aumentado; [D], porque o crescimento vegetativo está sofrendo redução.

07| A

[V] Em países subdesenvolvidos clássicos registra-se maior número de jovens e, portanto, sua pirâmide apresenta base mais larga.

[V] A alteração das pirâmides é reflexo da dinâmica populacional.

[V] A pirâmide etária é uma representação da população do país por faixas etárias, portanto, qualquer alteração nas taxas de natalidade, mortalidade ou longevidade provocará mudanças na pirâmide.

[F] O aumento da PEA amplifica a produção de riquezas.

[F] A baixa taxa de natalidade e elevada expectativa de vida é característica de países desenvolvidos.

08| A

A alternativa [A] está correta porque a gentrificação carrega um sentido paradoxal já que, ao promover melhorias na área, desloca a população de menor renda que deveria se beneficiar com elas.

As alternativas incorretas são:

[B] não há democratização nas áreas recuperadas haja vista o aumento do valor do mercado imobiliário;

[C] as áreas recuperadas não são exclusivamente comerciais;

[D] as áreas recuperadas não atendem à população de menor renda;

[E] a recuperação das áreas aprofunda as desigualdades.

09| B

Os itens incorretos são:

[II] As megacidades são definidas fundamentalmente por sua característica demográfica, são regiões metropolitanas com mais de 10 milhões de habitantes;

[III] Muitas megacidades de países subdesenvolvidos emergentes como São Paulo, Rio de Janeiro, Cidade do México, Cairo, Jacarta, entre outras, apresentam graves problemas de moradia, transporte coletivo e saneamento básico.

**10| C**

Como mencionado corretamente na alternativa [C], os dois fatores que contribuíram para a organização das cidades e que as tornam diferentes é o nível técnico utilizado para erigi-las e os padrões de circulação, haja vista os diferentes momentos históricos em que elas se formam. Estão incorretas as alternativas: [A], porque nenhum dos fatores citados está associado à Toledo; [B], porque a especialização funcional não foi um fator para a constituição de Toledo; [D], porque nenhum dos fatores está associado à origem de Toledo ou Los Angeles.

11| B

A afirmativa [B] está correta porque o autor traduz a urbanização dos projetos urbanísticos como forma de ostentação da riqueza. As afirmativas incorretas são: [A], porque o texto faz referência à financeirização como forma de ostentação dos projetos urbanísticos e não como origem da urbanização; [C], porque o autor não está fazendo associações entre a urbanização e o bem estar; [D], porque a urbanização mencionada no texto está associada ao capitalismo e não ao socialismo; [E], porque a espetacularização dos projetos urbanísticos não se limitam ao Oriente Médio.

12| D

Entre as cidades “irmãs” de São Paulo, existem várias cidades americanas: Chicago e Miami (EUA), La Paz (Bolívia), Buenos Aires (Argentina), Lima (Peru), Santiago (Chile), Montevideu (Uruguai) e Havana (Cuba). Entre as cidades citadas, apenas Luanda (Angola) é uma cidade africana.

13| D

Os mapas temáticos de uso e ocupação do solo (tipos de moradia, vias, parques, remanescentes florestais etc.), hoje elaborados com o auxílio do sensoriamento remoto (imagens de satélite e fotos aéreas), são muito importantes para o planejamento urbano. São mapas vitais para elaborar o plano diretor das cidades e a lei de zoneamento.

14| E

O item [I] está incorreto, uma vez que, o refugiado é aquele que deixa seu país devido à guerra civil, conflito étnico, conflito religioso ou perseguição política em regimes ditatoriais. São exemplos os sírios após a eclosão da Primavera Árabe e guerra civil entre o governo autoritário de Bashar Al Assad e rebeldes sunitas (desde os moderados até o Estado Islâmico).

15| B

A maioria dos refugiados são provenientes de países que atravessam conflitos armados no Oriente Médio e na África. São exemplos: Afeganistão (conflito que envolve governo, OTAN e o grupo fundamentalista islâmico sunita Taleban), Síria (guerra civil que envolve governo, rebeldes moderados, grupo fundamentalista sunita Estado Islâmico e intervenção militar de vários países como EUA e Rússia) e Somália (conflito interno desde a década de 1990 que envolve governo, opositores, pirataria somali, separatismo no norte e o grupo fundamentalista sunita Al Shabab). Em Mianmar, cresceu o número de refugiados nos últimos anos da etnia rohingya (muçulmanos), que são discriminados pelos budistas e pelo governo. Os rohingya migram para a Tailândia, Malásia e Indonésia. Porém, o país não encontra-se em conflito armado.

16| C

A religião hinduísta é a que apresenta menor dispersão territorial no mundo. Concentra-se na Índia e no Nepal. Com presença minoritária em países em que parte da população tem origem indiana ou que foram influenciados pela cultura hindu, a exemplo de Cingapura, Guiana e Trinidad & Tobago.

17| A

O “bônus” ou “janela” demográfica corresponde ao período de elevação da população adulta com aumento da PEA (População Economicamente Ativa). Assim, a PEA é proporcionalmente maior do que a taxa de dependentes (jovens e idosos). Trata-se de um período favorável para a economia de um país, porém é necessário estimular o crescimento do PIB, a geração de empregos e os investimentos em educação.

18| C

A diminuição da pobreza foi mais acentuada na região da Ásia Oriental e Pacífico. Nesta região, vários países sofreram intensa industrialização voltada para exportações com geração de empregos e elevação da renda dos trabalhadores. Além disso, em vários deles, observou-se investimento importante em educação, ciência e tecnologia. São exemplos: Tigres Asiáticos (Coreia do Sul, Taiwan e Cingapura), Novos Tigres Asiáticos (Tailândia, Malásia, Indonésia e Filipinas), Vietnã e China.

**19| C**

A alternativa [C] está correta porque as oito metas para o desenvolvimento do milênio estão diretamente relacionadas ao desenvolvimento humano e são gerenciadas pelo Estado, o que reforça seu papel no contexto geopolítico atual.

As alternativas incorretas são:

[A] o Estado não é ordenador do mercado haja vista que no contexto do neoliberalismo, reduz-se o seu papel;

[B] a austeridade fiscal é um compromisso conjuntural de países em crise, sem que isso esteja relacionado ao desenvolvimento social;

[D] as políticas de combate à desigualdade social tem sido tímidas e pouco expressivas.

20| D

A afirmativa [D] está correta porque as imagens indicam a forte alteração da paisagem natural resultante da urbanização de Paris, reconfigurando o padrão do rio Sena, de um curso anastomosado (o rio se divide em diversos cursos de água que se entrelaçam formando um rio sem um canal principal) para retilíneo, reduzindo a área de infiltração da água e criando inundações. As afirmativas incorretas são: [A], porque inundações são problemas ambientais resultantes da redução da área de infiltração da água; [B], porque o padrão atual é retilíneo e não meandran-te (canais sinuosos); [C], porque as imagens indicam que a dificuldade de infiltração da água se dá pela impermeabilização do solo e não aumento do volume pluviométrico; [E], porque da Idade Média aos dias atuais a densidade da ocupação aumentou e as alterações se intensificaram.

21| A

O progressivo número de pessoas atingidas por desastres naturais no mundo é causado pela conjugação de fatores como: fenômenos naturais (furacões, escorregamentos, terremotos de alta magnitude, etc.), avanço da degradação do meio ambiente (desmatamentos, poluição dos recursos hídricos, excessivo consumo de recursos naturais, mudanças climáticas etc.), crescimento demográfico, urbanização desordenada e grande número de aglomerados subnormais (moradias precárias, inclusive as localizadas em sítios de risco como morros sujeitos aos deslizamentos e planícies fluviais sujeitas às enchentes).

22| B

Na década de 2000, países da América Latina como o Brasil tiveram um crescimento de PIB um pouco mais elevado do que a média da década de 1990. Entre as causas, a elevação do valor das commodities de exportação (petróleo, ferro, cobre, soja, açúcar, etc.) no mercado internacional. No Brasil, houve queda do desemprego, elevação de salários, adoção de programas sociais e crescimento da classe média, fenômenos que reduziram um pouco a concentração de renda. Assim, o índice de Gini sofreu redução, isto é, diminuiu a desigualdade. Todavia, com a crise econômica a partir de 2014, pobreza, desigualdade e desemprego voltaram a crescer.

23| B

As afirmativas [I] e [II] estão corretas porque África e Oriente Médio são as principais áreas de origem do intenso fluxo migratório que se dirige à Europa nos últimos anos, explicado em parte pelo quadro de instabilidade criado pela guerra da Síria e Iraque, ação de grupos extremistas na região e pelas incontáveis guerras no continente africano causadas dentre outros motivos, pela formação de fronteiras artificiais que, ao agregar tribos de diferentes etnias, criam um contexto de disputa de poder.

A afirmativa [III] está incorreta porque o Apartheid foi uma política de Estado da África do Sul e o maior número de refugiados africanos tem sua origem na Eritreia.

24| D

Como mencionado corretamente na alternativa [D], o fim da política do filho único tem como objetivo fazer a reposição da população jovem impedindo o estreitamento da base da pirâmide, o que teria por consequência o envelhecimento da população chinesa, a exemplo do que ocorre nos países europeus. Estão incorretas as alternativas: [A], porque a ampliação do poder de consumo está associado à questão monetária; [B], porque o custo da mão de obra já é reduzido; [C], porque a democratização não está vinculada à questão demográfica.

25| B

Nos anos 2000, são significativas as migrações de mão de obra qualificada de países subdesenvolvidos e emergentes para países desenvolvidos como os Estados Unidos, a exemplo de indianos especialistas em setores tecnológicos como a informática no Vale do Silício (Califórnia). A Índia é um dos maiores exportadores mundiais de softwares para computadores. O país forma numerosos profissionais do ramo e existe expressivo intercâmbio com outros países, o que beneficia a Índia. Outra forma de benefício para o país são as remessas financeiras de indianos que trabalham nos países desenvolvidos para suas famílias.

01 | Diariamente, milhões de toneladas de lixo são lançados no ambiente. Aos poucos, após a década de 1950, o lixo passou a ser sinônimo de energia, matéria-prima e solução. Processos alternativos, como a reciclagem, por exemplo, reduzem o lixo e atuam nos processos produtivos, economizam energia, água e matéria-prima. A coleta seletiva é a maior aliada no reaproveitamento dos resíduos.

Com base nos conhecimentos sobre reciclagem, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

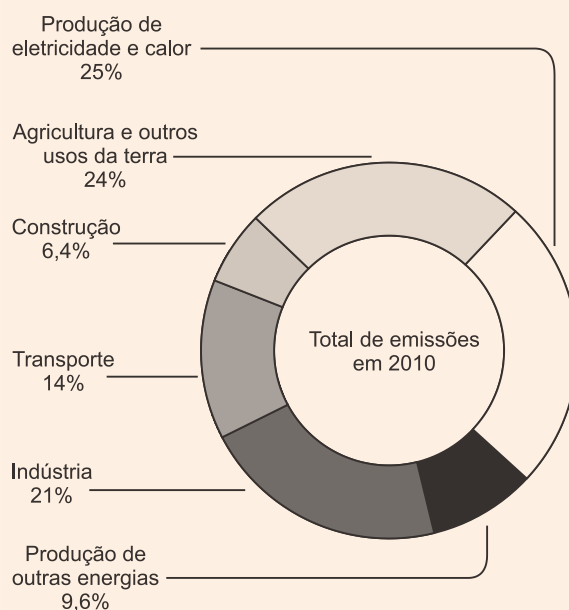
- () O alumínio e o vidro mantêm suas características praticamente inalteradas ao serem reciclados.
- () O vidro é o único material que permite uma junção de cores recicláveis, tendo uma reciclagem finita ao longo do tempo.
- () A reciclagem busca a redução dos custos de fabricação de alguns produtos, sobretudo em função do menor desperdício de energia.
- () O volume de matéria-prima recuperado atualmente pela reciclagem encontra-se acima das necessidades da indústria.
- () A reciclagem é uma forma de reintroduzir o lixo no processo industrial, retirando os resíduos do fluxo terminal.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- A** V, V, F, V, F.
- B** V, F, V, F, V.
- C** V, F, F, F, V.
- D** F, V, F, V, F.
- E** F, F, V, V, V.

02 | Segundo relatório do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC), inúmeras gigatoneladas de gases do efeito estufa de origem antropogênica (oriundos de atividades humanas) vêm sendo lançadas na atmosfera há séculos. A figura mostra as emissões em 2010 por setor econômico.

EMIÇÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA POR SETOR ECONÔMICO



IPCC. *Climate Change*, 2014 - Synthesis Report. Adaptado.

Com base na figura e em seus conhecimentos, aponte a afirmação correta.

- A** Os setores econômicos de Construção e Produção de outras energias, juntos, possuem menores emissões de gases do efeito estufa antropogênicos do que o setor de Transporte, tendo como principal exemplo ocorrências no sudeste asiático.
- B** As maiores emissões de CH_4 de origem antropogênica devem-se ao setor econômico da Agricultura e outros usos da terra, em razão das queimadas, principalmente no Brasil e em países africanos.



C As maiores emissões de gases do efeito estufa de origem antropogênica vinculadas à Produção de eletricidade e calor ocorrem nos países de baixo IDH, pois estes não possuem políticas ambientais definidas.

D Um quarto do conjunto de gases do efeito estufa de origem antropogênica lançados na atmosfera é proveniente do setor econômico de Produção de eletricidade e calor, em que predomina a emissão do CO₂, ocorrendo com grande intensidade nos EUA e na China.

E A Indústria possui parcela significativa na emissão de gases do efeito estufa de origem antropogênica, na qual o N₂O é o componente maioritário na produção em refinarias de petróleo do Oriente Médio e da Rússia.

03 O governo americano está sendo processado, pela primeira vez, por quem nem nasceu ainda. Quem assina o processo, em nome das “futuras gerações”, também não está por aqui há muito tempo: são 21 crianças e adolescentes de 8 a 19 anos que registraram uma ação contra Barack Obama, presidente dos Estados Unidos. Eles acreditam que os governantes não estão fazendo o suficiente para salvar o planeta do aquecimento global. Um dos argumentos do grupo é que as autoridades conhecem os danos potenciais dos combustíveis fósseis há décadas: já se sabia que reduzir a emissão desses gases era necessário para dar condições razoáveis de vida a gerações futuras – e por isso eles acusam o Estado de estar infringindo seus direitos constitucionais.

www.super.abril.com.br, 26.04.2016. Adaptado.

Tal denúncia relaciona-se, em larga medida, ao não cumprimento dos objetivos propostos no

A Tratado de Madri.

B Tratado de Roma.

C Protocolo de Quioto.

D Tratado de Assunção.

E Protocolo de Cartagena.

04 Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, sobre a capacidade hídrica e o uso da água no Brasil.

() O Brasil é um dos países em que esse recurso é mais disponível, o que se reflete, então, no fato de não haver dificuldade de acesso para seu consumo.

() O estresse hídrico é evidente, como comprovam as secas em várias partes do país, especialmente no Nordeste.

() O país aparece com os maiores problemas de abastecimento no ranking da ONU, em razão de a distribuição de água doce ser irregular.

() O uso da água é abundante; os maiores consumidores são a agricultura (em torno de 75%), depois, em ordem decrescente, indústria, uso animal, consumo humano urbano e consumo humano rural.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

A V – V – V – F.

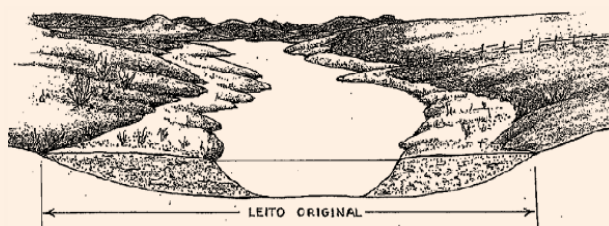
B F – F – F – V.

C F – V – F – V.

D V – F – V – F.

E V – F – F – V.

05 Observe a figura.



Fonte: SUERTEGARAY, M.A. (ORG.) Terra: feições ilustradas. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2003.

A figura ilustra um processo comum nos cursos d'água. Ele pode ser denominado por:

A Assoreamento.

B Lixiviação.

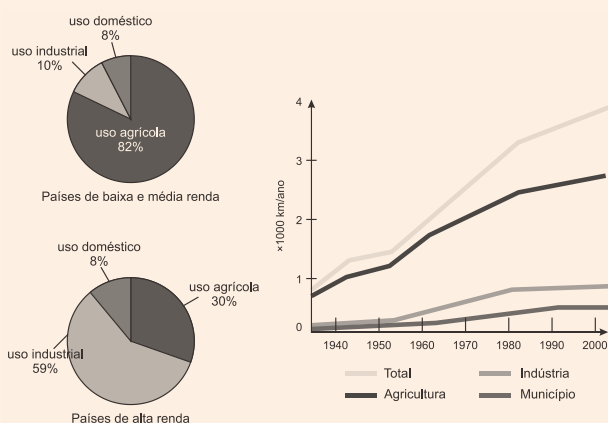
C Erosão.

D Intemperismo.

E Rastejamento.



06 | Analise os gráficos a seguir:



TEIXEIRA, Wilson et al. (Orgs.), *Decifrando a Terra*. 2. ed, São Paulo: Cia Editora Nacional, 2009, p. 451.

Sobre o uso dos recursos hídricos pelas diversas atividades humanas, é correto afirmar que

- A** a utilização excessiva, no espaço agrário em desenvolvimento, deve-se à elevada produção por hectare das policulturas irrigadas.
- B** a reduzida parcela de consumo hídrico doméstico no mundo demonstra a eficácia generalizada das políticas de educação ambiental.
- C** o aumento gradual no consumo do recurso está associado à universalização do acesso a este bem pela população mundial socialmente vulnerável.
- D** o avanço do modo de vida consumista, no contexto capitalista globalizado, tem resultado no aumento da apropriação da água por setores econômicos privados.

07 | Os oceanos são grandes fontes de alimento pela riqueza de sua vida marinha, embora, nos últimos tempos, venham enfrentando problemas ambientais, provocados por ações humanas.

Considere as seguintes afirmações sobre os problemas ambientais dos oceanos.

- I. As águas oceânicas recebem todos os produtos derivados de atividades industriais, mas suas grandes extensões reduzem a concentração dos poluentes, não oferecendo grandes riscos à fauna marinha.
- II. A pesca predatória, em escala industrial, retira do mar milhares de toneladas de peixes sem nenhum controle quanto à seleção das espécies e à época de reprodução de cada uma, o que pode levar cardumes inteiros ao desaparecimento.
- III. Os acidentes de manutenção nas plataformas de gás e petróleo são responsáveis pela maior parte das descargas de óleo nos oceanos.

Quais estão corretas?

- A** Apenas I.
- B** Apenas II.
- C** Apenas III.
- D** Apenas II e III.
- E** I, II e III.

08 | A Pegada Hídrica é uma ferramenta de gestão de recursos hídricos que indica o consumo de água doce com base em seus usos direto e indireto. “Precisamos desconstruir a percepção de que a água vem apenas da torneira [um uso direto] e que simplesmente consertar um pequeno vazamento é o bastante para assumir uma atitude sustentável”, ressalta Albano Araujo, coordenador da Estratégia de Água Doce da Nature Conservancy.

www.wwf.org.br. Adaptado.

Considerando o excerto e os conhecimentos acerca do consumo de água no planeta, é correto afirmar que o uso indireto de água doce corresponde

- A** à comercialização de água sob a forma de produto final.
- B** ao emprego de água extraída de reservas subterrâneas para o abastecimento público.
- C** à quantidade de água utilizada para a fabricação de bens de consumo.
- D** ao aproveitamento doméstico da água resultante de processos de despoluição.
- E** à distribuição de água oriunda de represas distantes do consumidor final.

09 | Erosão é um processo natural presente nos mais diversos ambientes do planeta. Relacione corretamente os tipos de erosão com os respectivos locais de ocorrência, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I

1. Erosão fluvial
2. Voçorocas
3. Erosão em splash
4. Erosão laminar

**Coluna II**

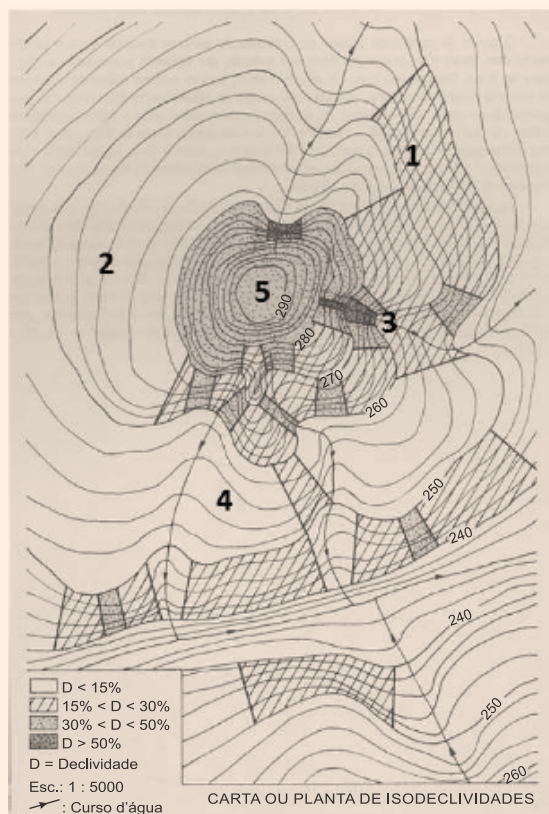
- () Processo decorrente do efeito gerado pela queda das gotas de chuva sobre o solo ou estruturas de relevo.
- () Processo que ocorre pela ação dos rios quando estes se excedem e avançam sobre as margens.
- () Formação de grandes crateras que ocasionalmente atingem o lençol freático ou estruturas internas dos solos.
- () Ocorre quando o escoamento superficial da precipitação carrega o solo, retirando a sua cobertura superficial.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A** 3, 1, 2, 4.
- B** 3, 2, 4, 1.
- C** 1, 2, 3, 4.
- D** 2, 1, 4, 3.

10| Um dos instrumentos que auxiliaria um projeto de ocupação urbana seria a carta de isodeclividade, na qual vêm delimitados os trechos do terreno cujas declividades se situam em faixas de valores previamente estabelecidos, auxiliando a visualização dos trechos ocupáveis.

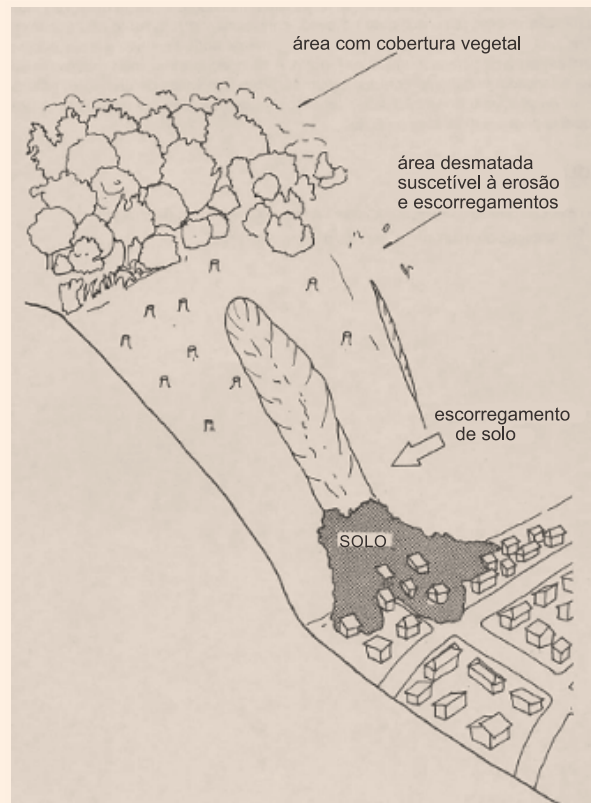
A figura a seguir representa uma carta de isodeclividades:



Fonte: CUNHA, M. A. (Coord.) *Ocupação de encostas*. São Paulo: IPT, 1991. p.98.

Figura 1 - Carta de Isodeclividades

Observe a figura 2:



Fonte: CUNHA, M.A. (Coord.) *Ocupação de encostas*. São Paulo: IPT, 1991.

Figura 2 - Ocupação de encosta

Analisando as duas figuras, identifique na figura 1, que representa a carta de isodeclividade, qual área cuja ocupação pode gerar a situação retratada na figura 2.

- A** Área 1.
- B** Área 2.
- C** Área 3.
- D** Área 4.
- E** Área 5.

11| Os deslizamentos são, assim como os processos de intemperismo e erosão, fenômenos naturais contínuos de dinâmica externa, que modelam a paisagem da superfície terrestre.

Fernandes, N. F. e Amaral, C. P. *Movimentos de massa: uma abordagem geológico-geomorfológica. Geomorfologia e meio ambiente*. Rio de Janeiro. 1996. p. 124.

Existem vários tipos e processos ligados à movimentação de massa. Entretanto, os deslizamentos de encostas ganham maior notoriedade por reunirem elementos como

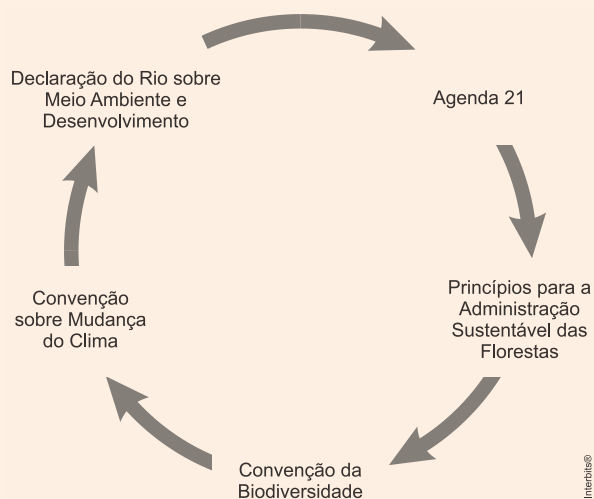


- A** o desmatamento da vegetação ciliar nas planícies fluviais e eventos extremos de precipitação.
- B** a diminuição da velocidade do escoamento vertical de água no solo em virtude das ações de reflorestamento nas encostas.
- C** a forte presença e atuação humana nas áreas de encosta associadas às precipitações.
- D** a presença de solos muito rasos e ausência de vegetação primária nas áreas de encostas secas.

12 Sobre a erosão do solo, é correto afirmar que é um processo

- A** artificial, causado unicamente pela ação predatória humana em relação aos recursos naturais.
- B** de desgaste do solo, causado unicamente pelos agentes ventos, chuvas, rios, geleiras e mares.
- C** causado por agentes naturais e antrópicos que afeta as atividades humanas e acelera a perda de terra fértil no mundo.
- D** favorável à formação de terras adequadas para a agricultura.
- E** relacionado a agentes tanto naturais quanto antrópicos, mas somente a erosão causada pela ação antrópica é importante, pois a erosão natural não afeta atividades humanas.

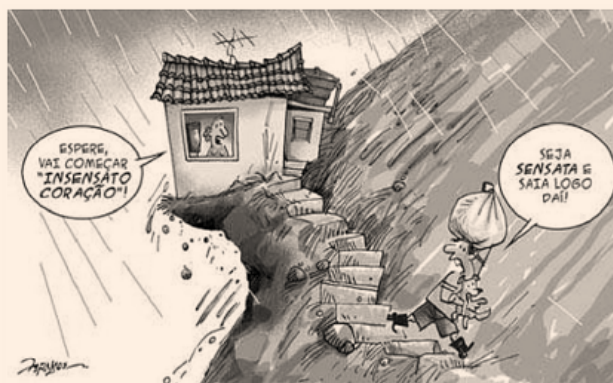
13 O diagrama apresentado a seguir refere-se aos documentos



- A** da Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, realizada em Estocolmo, em 1972.
- B** da Convenção sobre Poluição Transfronteiriça. Proteção contra os efeitos nocivos da Poluição do Ar, visando a sua redução.

- C** da Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, denominada de “Cúpula da Terra”.
- D** da Declaração de Princípios sobre Proteção do Meio Ambiente.
- E** do Protocolo de Kyoto.

14 Observe a figura.



Fonte: Disponível em: <<http://www.aquafluxus.com.br/desastres-naturais-estatisticas-recentes/>>.
Acesso em: 07 out, 2016.

Segundo as Nações Unidas, cerca de 3,3 milhões de pessoas morreram no mundo em consequência de desastres naturais entre 1970 e 2010, com um aumento significativo dos atingidos nas últimas duas décadas. Desde o ano de 1990 até os dias de hoje, foram contabilizados 8,2 mil casos de desastres, nos quais 5,6 bilhões de pessoas foram atingidas.

Os desastres naturais vêm atingindo um contingente populacional cada vez maior em função

- A** da crescente concentração urbana e o grau de vulnerabilidade da população.
- B** do aquecimento global e aumento dos eventos extremos.
- C** do aumento do volume e concentração das chuvas nas áreas urbanas.
- D** da falta de confiança pela população na previsão de tempo.
- E** da retirada da cobertura vegetal e aumento do volume de precipitações.

15 Poluição ambiental é definida como qualquer alteração da composição e das características do meio, que causa perturbações nos ecossistemas, ou ainda, como uma interferência danosa nos processos de transmissão de energia.



Quando os poluentes ambientais originam-se **diretamente** das fontes de emissão, são considerados

- A** Primários.
- B** Conservativos.
- C** Secundários.
- D** Não Conservativos.
- E** Biológicos.

GABARITO

01| B

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Química]

[V] O alumínio, o vidro, o papel e o plástico são os materiais mais aproveitados no processo de reciclagem por terem suas características preservadas.

[F] Para reciclar o vidro é preciso separá-los pela cor, para manter a transparência característica.

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Geografia]

[V] A reintrodução da matéria prima no processo sob forma do produto reciclado reduz a utilização da matéria prima virgem e do consumo de energia.

[F] A produção industrial tem um ritmo crescente e sua demanda por matéria prima está acima da quantidade disponibilizada pela reciclagem.

[V] A reciclagem reduz a quantidade de resíduos ao reintroduzir o produto sob forma de matéria prima no processo de industrialização.

02| D

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Química]

De acordo com o gráfico fornecido no enunciado da questão, a produção de eletricidade e calor (25%) corresponde a um quarto do conjunto de gases do efeito estufa de origem antropogênica lançados na atmosfera, principalmente, devido à queima de combustíveis fósseis em usinas termoeletricas.

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Geografia]

A afirmativa [D] está correta porque 25% dos gases de efeito estufa são originários da produção de ele-

tricidade e calor. As afirmativas incorretas são: [A], porque os setores de Construção e Produção de outras energias totalizam 16% e, portanto, superior ao setor de transportes que totaliza 14% [B], porque as maiores emissões de metano se dão pela produção de eletricidade e calor; [C], porque as maiores emissões resultantes da produção de eletricidade e calor cabem aos países ricos, em razão da forte industrialização e alto poder de consumo da população; [E], porque o CO₂ é o componente majoritário na produção do petróleo.

03| C

O Protocolo de Quioto é um acordo internacional para redução das emissões de gases de efeito estufa como o dióxido de carbono considerando os níveis de 1990. É obrigatório para países desenvolvidos. Países emergentes e subdesenvolvidos podem fazer reduções voluntárias. Caso um país rico não consiga reduzir emissões poderá financiar (crédito de carbono) um projeto sustentável em outro país como compensação. O protocolo tem duração até 2020 e teve pouco êxito, visto que a maioria dos países não cumpriu com a redução. A partir de 2020, entra em vigor o Acordo de Paris em que cada país terá uma meta de redução de emissões a ser cumprida para limitar o aquecimento global a menos de 2 °C.

04| C

Os itens falsos são o primeiro (apesar do Brasil ser um dos países mais ricos em água do mundo, problemas climáticos e principalmente a degradação, desperdício e má gestão dos recursos hídricos tem resultado em crises de abastecimento, a exemplo das recentes crises hídricas no Sudeste, Nordeste e Distrito Federal) e o terceiro (o Brasil não está entre os piores países em termos de abastecimento de água, problemas mais graves são verificados em países da África, do Oriente Médio e Sul da Ásia).

05| A

A figura representa o fenômeno do assoreamento, isto é, o acúmulo de partículas minerais (areia, silte, argila, matéria orgânica etc.) no fundo de um rio. O desmatamento em larga escala e o uso incorreto do solo na agropecuária, aumentam a erosão, o material erodido é transportado, resultando no assoreamento. Na imagem, observa-se a extensão do leito original do rio, em grande medida assoreado.

**06 | D**

As atividades humanas que mais consomem água são a agricultura e a indústria, lideradas pelo setor privado. Com a globalização, o crescimento das empresas transnacionais e a degradação da água, aumentou o interesse das empresas pelo controle dos recursos hídricos, inclusive através da privatização das reservas e das empresas de saneamento básico.

07 | D

O item incorreto é o [I], visto que as atividades industriais e agrícolas impactam gravemente os oceanos. A poluição e contaminação reduz a biodiversidade litorânea e em alto mar. Muitas espécies são sensíveis a quaisquer mudanças na composição química da água.

08 | C

A água é um recurso natural renovável, porém precisa ser utilizada de forma sustentável e equilibrada. O uso indireto da água corresponde à quantidade de água utilizada nas mercadorias consumidas como os bens que consumidos, desde produtos agropecuários até produtos industrializados. Mudanças nos padrões de consumo podem ser importantes na conservação dos recursos hídricos.

09 | A

A sequência correta é: [3] Erosão em splash (erosão pluvial causada pela água da chuva), [1] Erosão fluvial (provocada pela ação da água de rios), [2] Voçorocas (feição erosiva profunda esculpida por erosão pluvial) e [4] Erosão laminar (erosão causada pelo escoamento da água sobre a superfície).

10 | C

A área com maior risco de deslizamento de terra (escorregamento ou movimento de massa) é a 3. Trata-se da área com maior declividade, visto que as curvas de nível estão mais próximas umas das outras. Também configura uma área com expressivo escoamento superficial da água, portanto, com maior vulnerabilidade à erosão.

11 | C

Os deslizamentos de terra ocorrem devido aos fatores naturais (alta declividade e elevado índice de precipitação) e socioeconômicos (urbanização desordenada e falta de investimento em moradias populares).

12 | C

A erosão é um processo natural (pluvial, fluvial, eólica, marinha ou pela ação do gelo), mas pode ser intensificado pela ação antrópica (humana) devido ao desmatamento em larga escala e uso incorreto do solo para a agropecuária.

13 | C

A alternativa [C] está correta porque o diagrama lista resoluções resultantes da Conferência RIO-92 ou Cúpula da Terra, conferência de chefes de Estado cujo objetivo era o debate de questões ambientais de caráter mundial. As alternativas seguintes são incorretas porque não correspondem ao enunciado.

14 | A

O progressivo número de pessoas atingidas por desastres naturais no mundo é causado pela conjugação de fatores como: fenômenos naturais (furacões, escorregamentos, terremotos de alta magnitude, etc.), avanço da degradação do meio ambiente (desmatamentos, poluição dos recursos hídricos, excessivo consumo de recursos naturais, mudanças climáticas etc.), crescimento demográfico, urbanização desordenada e grande número de aglomerados subnormais (moradias precárias, inclusive as localizadas em sítios de risco como morros sujeitos aos deslizamentos e planícies fluviais sujeitas às enchentes).

15 | A

A alternativa [A] está correta porque poluentes primários são os contaminantes diretamente emitidos pelas fontes para o ambiente, como no caso dos gases dos automóveis. As alternativas incorretas são: [B], porque poluente conservativo é o poluente que não se destrói nem se modifica, pelo que a sua concentração apenas diminui por diluição; [C], porque os poluentes secundários resultam de reações dos poluentes primários com substâncias presentes na camada baixa da atmosfera e frações da radiação solar; [D], porque poluentes não conservativos são os poluentes passíveis de degradação microbiana; [E], porque poluentes biológicos são os seres vivos microscópicos de natureza diversa (bactérias, fungos, vírus, parasitas) capazes de produzir efeitos adversos (infecciosos, tóxicos ou alérgicos) para a saúde.

01 | Analise a tirinha a seguir.

A partir da tirinha, é correto afirmar que a linha de montagem fordista

- A** estabelece tarefas específicas para cada operário, o que restringe sua percepção sobre o bem final produzido.
- B** permite que o operário realize funções variadas, o que elimina o sobretrabalho e garante um salário justo.
- C** exige uma qualificação diversificada do operário, o que permite sua participação nas várias etapas do processo produtivo.
- D** aumenta a velocidade do processo produtivo, o que estimula a produtividade e a coestão dos operários.
- E** intensifica a participação do fator trabalho, o que garante a inclusão dos trabalhadores nas decisões do processo produtivo.

02 | É uma técnica de cultivo conservacionista em que o plantio é efetuado sem as etapas do preparo tradicional da aração e da gradagem. Nessa técnica, é necessário manter o solo sempre coberto por plantas em desenvolvimento e por resíduos vegetais. Essa cobertura tem por finalidade proteger o solo do impacto direto das gotas de chuva, do escoamento superficial e das erosões hídrica e eólica.

Disponível em: <http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/milho/arvore/CONTAG01_72_59200523355.html> Acesso em: 27 de abr. 2017.

A técnica de cultivo apresentada é classificada como:

- A** Plantio convencional
- B** Plantio direto
- C** Rotação de cultura
- D** Pousio agrícola

03 | Os processos industriais não imitam a natureza; a agroecologia, sim, o faz. Substitui os insumos externos, como o fertilizante, por saberes de como combinar plantas, árvores e animais, de tal forma que se reforce a produtividade da terra. [...] a produtividade aumentou até 214% em 44 projetos em 20 países da África Subsaariana mediante técnicas de agroecologia em um período de 3-10 anos [...] muito mais do que qualquer cultivo geneticamente modificado alguma vez já tenha conseguido [...]. Outras avaliações científicas recentes mostraram que os camponeses de 57 países que utilizam técnicas agroecológicas obtiveram aumento de até 80% na produtividade. O aumento médio dos africanos é de 116% [...]. Hoje, a evidência científica demonstra que os métodos agroecológicos são muito melhores do que os fertilizantes químicos para aumentar a produção de alimentos em regiões onde vivem os famintos.

(Fontes: Stephen Leahy, Mudança climática e cultivos ecológicos, 20 dec. 2011. Disponível em <<https://www.grain.org/article/entries/4439-mudanca-climatica-e-cultivos-ecologicos>>. Olivier de Schutter: "La agroecología y el derecho a la alimentación", relatório apresentado no Conselho de Direitos Humanos, 8 de mar. 2011.)

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos de geografia agrária, assinale a alternativa correta.

- A** A agroecologia é uma técnica agrícola própria dos agricultores africanos, motivo pelo qual aquele continente é sempre usado como exemplo nesse tipo de produção.
- B** A integração de práticas produtivas locais com cultivos geneticamente modificados faz com que a agroecologia tenha uma visão ecológica do meio ambiente.



C A agroecologia está se revelando como uma opção para a produção de alimentos saudáveis, mas sua produção ainda é inferior à produção convencional.

D A forma agroecológica de produzir foi introduzida no Brasil na década de 70 do sec. XX, quando a modernização da agricultura promoveu o que se denominou de “revolução verde”.

E Um dos aspectos negativos da produção agroecológica são os problemas sociais e ambientais, pois esse modelo de produção ocupa pouca mão de obra em grandes extensões e consome muitos recursos naturais.

04 O processo de modernização agrícola, iniciado ainda no final do século XIX, com os avanços da energia a vapor, da mecânica, da genética vegetal, dos descobrimentos da química agrícola, tem continuidade, em âmbito mundial, nos setores agrários capitalizados. Esta Segunda Revolução Agrícola, apoiada por um conjunto de incentivos de políticas agrárias nos Estados Unidos e na Europa, e daí para os países em desenvolvimento, ficou conhecida internacionalmente como:

A Revolução Transgênica

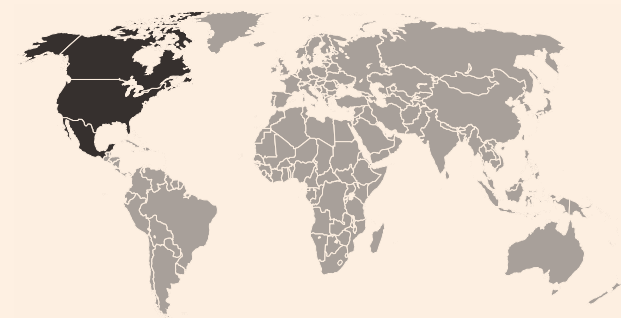
B Revolução Verde

C Agricultura Biodinâmica

D Permacultura

E Agroecologia

05 Observe a figura a seguir.



Fonte: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map_of_NAFTA.png>. Acesso em: 17 ago. 2016.

A região em destaque no mapa representa os países membros do seguinte megabloco econômico:

A CEE

B ALCA

C APEC

D NAFTA

E MERCOSUL

06 Leia o texto a seguir:

Estudos recentes indicam que **o conjunto de países emergentes** poderá se tornar, nos próximos cinquenta anos, a principal força na economia global, superando o grupo de países desenvolvidos que formam o G-6 em termos de crescimento do PIB (Produto Interno Bruto), renda per capita e movimentos comerciais e financeiros. Nesse sentido, tais economias, em função do tamanho geográfico, população e nível de produto, têm-se tornado alvo de crescente interesse, principalmente em termos das lições que podem ser apreendidas por meio do estudo dos determinantes básicos do atual desempenho econômico e do potencial de tais países de se tornarem os principais impulsores do crescimento econômico mundial.

(Texto adaptado de Flávio Vilela Vieira e Michelle Poline Veríssimo, publicado na revista *Economia e Sociedade*, Campinas, v. 18, n. 3 (37), p. 513-546, dez. 2009).

Quais dos países citados a seguir são considerados emergentes?

1. África do Sul

2. Itália

3. Canadá

4. Brasil

5. Índia

6. Rússia

7. Reino Unido

8. China

Estão CORRETOS, apenas,

A 1, 2 e 5.

B 3, 4 e 7.

C 5, 6, 7 e 8.

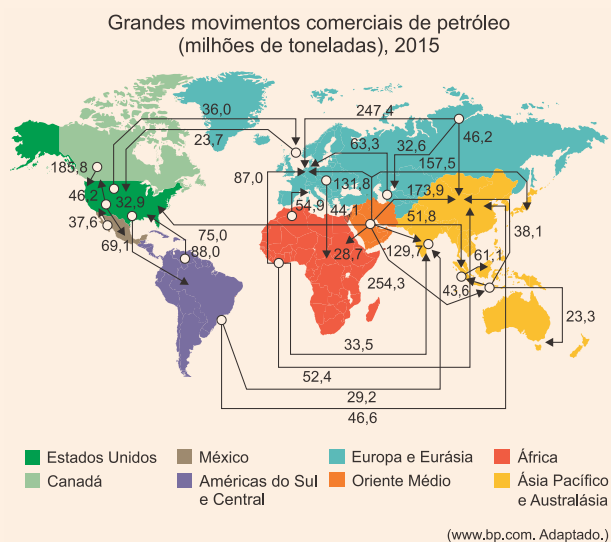
D 1, 4, 5, 6 e 8.

E 3, 4, 6 e 8.

07 As atuais discussões globais sobre mudanças ambientais, em grande medida, têm lugar em torno das fontes energéticas, especialmente sobre a queima de combustíveis fósseis. Sobre as fontes de energia, assinale a alternativa CORRETA.



- A** As fontes de energia podem ser classificadas em renováveis e não-renováveis, primárias e secundárias, convencionais e alternativas. Essas três classificações são baseadas em efeitos positivos ou negativos para o ambiente.
- B** A Revolução Técnico-Científica-Informacional exige maior quantidade de energia, tanto para a vida cotidiana de uma população global crescente quanto para a indústria e agricultura.
- C** A energia hidrelétrica é considerada uma energia limpa, e estudos até então realizados não identificaram impacto socioambiental dessa fonte de energia elétrica, a mais difundida no Brasil.
- D** A energia nuclear recebe grande incentivo da ONU para ser implementada no Planeta, já que não causa danos ambientais nem em curto nem em longo prazo.
- E** Biocombustíveis como álcool, biodiesel e biogás são produzidos a partir da biomassa e são uma prova de que a geração de energia não precisa gerar ônus ambiental nem afetar a produção agrícola ou a estrutura social de um país.

08 |

Os fluxos de importação e de exportação expressos no mapa evidenciam

- A** a ausência de países integrantes do G4 nas importações de petróleo.
- B** a ausência de países integrantes do G7 nas exportações de petróleo.
- C** o predomínio dos países membros do NAFTA nas exportações de petróleo.

- D** a ausência de países integrantes do BRICS nas importações de petróleo.
- E** o predomínio dos países membros da OPEP nas exportações de petróleo.

09 | Atualmente, as empresas, ao definir a localização de suas unidades, levam em conta os custos de deslocamentos dos bens. Neste sentido, os governos podem, por meio da implantação de sistemas de transportes eficientes, definir estratégias de modernização destinadas a conferir vantagens comparativas aos territórios.

Adaptado de TERRA, Lygia. ARAÚJO, Regina. GUIMARÃES, Raul B.
Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil.

Em relação à logística dos transportes, analise as afirmações a seguir.

I. O transporte em dutos se expande cada vez mais no mundo e a escolha do tipo mais adequado depende de fatores como distância, tempo de percurso e custo.

II. A opção rodoviária provoca dificuldades logísticas, pois é um sistema caro e muitas vezes ineficiente, com impactos negativos para a economia e o meio ambiente.

III. O uso de contêineres, ao agilizar a ruptura de tráfego, torna mais eficiente a logística dos transportes, possibilitando a entrega ponto a ponto.

Está correto o que se afirma em:

- A** I, apenas.
- B** II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

10 | Analise o texto a seguir:

O espaço se globaliza, mas não é mundial como um todo, senão como metáfora. Todos os lugares são mundiais, mas não há um espaço mundial...

Milton Santos, 1993.

Ele caracteriza a globalização como

- A** possibilidade de transformar suas virtudes locais, de modo a evitar a interação com as ações solidárias hierárquicas.
- B** diminuição do poder das empresas transnacionais mediante práticas, como a formação de cartéis, trustes e holdings.



- C** fenômeno revelador de lugares que são, ao mesmo tempo, objetos de uma razão global e de uma razão local, convivendo dialeticamente.
- D** aumento do poder dos Estados nacionais em relação aos conglomerados transnacionais.
- E** conjunto dissociável de sistemas de objetos naturais ou fabricados e de sistemas de ações.

11| Leia o trecho da música *Disneylândia*, da banda Titãs.

Armênios naturalizados no Chile

Procuram familiares na Etiópia.

Casas pré-fabricadas canadenses

Feitas com madeira colombiana.

Multinacionais japonesas

Instalam empresas em Hong-Kong

E produzem com matéria-prima brasileira

Para competir no mercado americano.

Literatura grega adaptada

Para crianças chinesas da comunidade europeia.

Relógios suíços falsificados no Paraguai

Vendidos por camelôs no bairro mexicano de Los Angeles.

Turista francesa fotografada seminua com o namorado árabe

Na Baixada Fluminense.

O trecho acima retrata a dinâmica resultante do processo de

- A** globalização.
- B** empobrecimento.
- C** migração.
- D** enriquecimento.
- E** independência.

12| Neoliberalismo é um termo usado para definir uma corrente da economia. O uso dessa corrente vem desde meados da década de 1980.

Sobre o neoliberalismo é correto afirmar, **exceto**:

- A** Os países que seguissem a proposta do Consenso de Washington deveriam promover uma reforma fiscal como também implementar mudanças na previdência social, nas leis trabalhistas e no sistema de aposentadorias, entre outros ajustes.
- B** Os economistas da Escola de Chicago recomendaram que o capital privado passasse a investir em setores controlados pelo Estado.

C Os conceitos neoliberais preconizados pelo Consenso de Washington passaram a ser instrumentos para a expansão do capitalismo.

D O neoliberalismo apregoa o protecionismo comercial, o aumento de leis e normas para entrada e saída de capitais, além do fortalecimento de empresas estatais.

13| Considerando os setores da economia, o conjunto das atividades intensivas em pesquisa, desenvolvimento e inovação ligadas ao mundo da informação tecnológica indica a configuração do setor

- A** especulativo.
- B** informal.
- C** primário.
- D** transnacional.
- E** quaternário.

TEXTO PARA A PRÓXIMA QUESTÃO:

São evidentes as marcas da linguagem do espaço urbano moderno na produção literária atual, sobretudo na poesia. Outdoors, inscrições, pichações, logotipos, signos públicos, grafites passam a constituir uma espécie de comunicação entre as várias camadas da sociedade, dos empresários aos excluídos, da cultura pop às criações das grandes agências publicitárias, das manifestações populares às campanhas políticas ou institucionais. Há uma espécie de fermentação de signos desejosos de expor seja o rosto triunfante do capitalismo, seja a reação aos valores que ele propaga – fenômeno a que muitos poetas contemporâneos se mostram sensíveis.

(SEPÚLVEDA, Alaor, inédito)

14| O fenômeno contemporâneo da globalização mundial vem sendo estudado desde os anos 1990 por diversos pesquisadores, e alguns temas como os novos padrões de consumo e integração no capitalismo ou os novos meios de comunicação de massa vêm sendo avaliados face a problemas sociais perenes, como a pobreza e a desigualdade.

Diversos estudos indicam que, em nosso mundo globalizado,

- A** diluem-se noções como Primeiro e Terceiro Mundo, dando lugar a um sistema conceitual que classifica os países como desenvolvidos, imperialistas, em desenvolvimento, subdesenvolvidos e miseráveis.
- B** percebe-se um reordenamento do capitalismo mundial, visível na mudança da polarização do eixo leste-oeste para o eixo norte-sul, porém sob os mesmos critérios de agrupamento.



- C** tem-se a sensação de redução das distâncias geográficas e notam-se com mais intensidade as migrações humanas, fenômeno recebido com maior tolerância pelos países alvos dessas migrações.
- D** permanecem assimetrias econômicas e desequilíbrios que colocam em cheque a utopia de integração que revestiu, inicialmente, o conceito de globalização.
- E** assegura-se a circulação rápida de informações e conhecimento científico, evitando-se a disseminação de dogmas e crenças fundamentalistas.

GABARITO

01 | A

A afirmativa [A] está correta porque o modelo fordista cuja concepção é a teoria de Taylor, baseia-se na divisão do trabalho na fábrica onde o operário realiza uma única função da produção, criando-se dessa forma, a esteira rolante. As alternativas incorretas são: [B] e [C], porque o operário realiza uma única função; [D] e [E], porque a cogestão, ou seja, as decisões do processo produtivo são características do modelo toyotista.

02 | B

A alternativa [B] está correta porque o plantio direto é um sistema de manejo do solo onde a palha e os demais restos de cultura são deixados na superfície do solo para a plantação seguinte evitando e/ou reduzindo o processo erosivo. As alternativas incorretas são: [A], porque plantio convencional é o cultivo utilizando as técnicas tradicionais de preparo do solo; [C], porque rotação de cultura é o sistema que alterna as culturas a cada novo plantio em uma mesma área agrícola; [D], porque pousio é a técnica que mantém a terra em repouso para que a fertilidade seja reposta de forma natural.

03 | C

A alternativa [C] está correta, porque embora apresente expressiva vantagem se comparada ao agrobusiness, a agroecologia ainda tem uma produção abaixo da demanda do mercado. As alternativas incorretas são: [A], porque a técnica tem sido praticada na África, porém ela não é própria da região; [B], porque a agroecologia não faz uso de transgênicos; [D] e [E], porque as alternativas descrevem o agrobusiness.

04 | B

A Revolução Verde é a expressão utilizada para a agricultura com maior produtividade desenvolvida inicialmente em países desenvolvidos como os Estados Unidos e a Europa Ocidental. A “revolução” foi incorporada posteriormente por países emergentes como o Brasil. Caracteriza-se pela mecanização, uso de fertilizantes químicos, agrotóxicos e biotecnologia.

05 | D

A afirmativa [D] está correta porque México, Canadá e Estados Unidos compõem um bloco econômico de livre comércio denominado NAFTA – *North American Free Trade Agreement* (indicado inclusive na fonte da imagem). As afirmativas incorretas são: [A], porque CEE – Comunidade Econômica Europeia foi o bloco que antecedeu a União Europeia; [B], porque ALCA é a proposta de um bloco econômico que engloba o continente americano; [C], porque APEC – Cooperação Econômica Ásia-Pacífico é um bloco que abrange países asiáticos e americanos; [E], porque Mercosul é um bloco composto por países da América do Sul.

06 | D

A alternativa [D] está correta porque África do Sul, Brasil, Índia, Rússia e China são considerados emergentes no panorama econômico atual em razão do crescimento econômico registrado na década de 2000 e primeiro meado da década de 2010. As alternativas seguintes são incorretas porque Itália, Canadá e Reino Unido são países desenvolvidos.

07 | B

A alternativa [B] está correta porque a revolução tecnocientífica embute a tecnologia no cotidiano, demandando maior consumo de energia no funcionamento dos setores produtivos e da sociedade. As alternativas incorretas são: [A], porque a questão ambiental não é o critério de classificação de todos os tipos de fontes energéticas; [C], porque a produção hidrelétrica resulta em impactos ambientais no território onde é instalada; [D], porque a energia nuclear é contestada pela ONU em razão do risco de acidentes, vazamentos e do lixo nuclear; [E], porque os combustíveis citados alteram a função da produção agrícola.

**08| E**

A OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo) é uma organização internacional que congrega parte dos principais exportadores de petróleo do mundo. Entre os integrantes: Arábia Saudita, Irã, Iraque, Líbia, Argélia, Nigéria, Angola e Venezuela. A OPEP procura regular o preço do petróleo, reduzindo a produção para elevar o valor, quando existe consenso entre os membros. Alguns grandes exportadores de petróleo como Rússia e México não integram a OPEP.

09| E

As afirmativas corretas são: [I], porque o modal dutoviário depende de determinados fatores para sua instalação, contudo, tem se expandido em razão do reduzido valor do transporte; [II], porque o modal rodoviário demanda alto consumo de combustível e manutenção de rodovias, contudo, transporta modestos volumes o que o torna oneroso, além do impacto ambiental que é a emissão de gases estufa; [III], porque os contêineres permite o deslocamento de cargas diversificadas e de longas distancias.

10| C

A alternativa [C] está correta porque o texto suscita o aspecto paradoxal da globalização ressaltando a existência de especificidades no espaço global. As alternativas incorretas são: [A], porque o texto sugere a contradição entre o local e o global sem eliminar a interação entre eles; [B] e [D], porque as afirmativas não indicam o processo de contradição; [E], porque a contradição se dá entre o local e o global e não entre o natural e o antrópico.

11| A

A globalização é uma fase recente de expansão capitalista no espaço mundial. É caracterizada pela aceleração dos fluxos de capital, mercadorias, informações e também de pessoas (turismo e migrações). O que torna possível a globalização é a modernização dos transportes, telecomunicações e informática. Assim, a interação entre as sociedades e entre as pessoas tornou-se cada vez mais intensa e simultânea, permitindo maior troca de vivências e experiências.

12| D

A alternativa [D] está incorreta porque o neoliberalismo é uma doutrina do capitalismo que defende a liberdade de mercado e uma restrição à intervenção estatal sobre a economia, gerando o Estado mínimo.

As alternativas seguintes são corretas porque o Consenso de Washington foi a conjugação de medidas macroeconômicas elaboradas pelas instituições financeiras na década de 1990, com o intuito de recuperar a economia de países em desenvolvimento a partir da redução do papel do Estado na economia.

13| E

As atividades de pesquisa científica e inovação tecnológica integram principalmente o setor terciário da economia, o de serviços principalmente. São as universidades, os institutos de pesquisa e os departamentos tecnológicos nas empresas. A ideia de “setor quaternário” não é consensual.

14| D

A alternativa [D] está correta porque, embora desde a década de 1990 o processo de globalização esteja construindo uma configuração de integração mundial, as assimetrias e disparidades socioeconômicas e territoriais apontam para a ineficácia do processo em alguns aspectos. As alternativas incorretas são: [A], porque se adota a regionalização norte x sul opondo países desenvolvidos x subdesenvolvidos; [B], porque os critérios de agrupamento se alteraram, haja vista que o reordenamento passa de ideológico para socioeconômico; [C], porque as migrações têm sido recebidas com mais intolerância; [E], porque está ocorrendo a disseminação de dogmas e fundamentalismo.



--	--



--	--



--	--



--	--



--	--



--	--